SAMSUNG

User Manual

PL20/PL21

Vă mulțumim că ați cumpărat un aparat foto Samsung.
Acest manual al utilizatorului conține instrucțiuni detaliate referitoare la utilizarea camerei foto. Citiți cu atenție acest manual.

Faceți clic pe un subiect

- Depanare de bază
- Referință rapidă
- Cuprins
- Funcții de bază
- Funcțiile extinse
- Opțiuni de fotografiere
- Redare/Editare
- Setări
- Anexe
- Index

Sănătate şi siguranță

Respectați întotdeauna următoarele măsuri de precauție şi sfaturi de utilizare pentru a evita situațiile periculoase şi pentru a asigura performanțe maxime ale camerei foto.

Avertisment—situații care pot cauza rănirea dvs. sau a altor persoane

Nu dezasamblați şi nu încercați să reparați camera foto.

Acest lucru poate cauza şocuri electrice sau deteriorarea camerei foto.

Nu utilizați camera foto în apropierea gazelor sau a lichidelor inflamabile sau explozive.

Aceasta poate provoca un incendiu sau o explozie.

Nu introduceți materiale inflamabile în camera foto şi nu depozitați acest tip de materiale lângă aceasta.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu manevrați camera foto cu mâinile ude.

Acest lucru poate provoca un şoc electric.

Preveniți afectarea vederii persoanelor.

Nu utilizați blițul foarte aproape (mai aproape de 1 m/3 ft) de oameni sau animale. Dacă folosiți blițul prea aproape de ochii subiectului, acesta poate provoca afecțiuni temporare sau permanente ale vederii.

Țineți camera foto departe de copii mici şi animale.

Nu lăsați camera foto şi accesoriile sale la îndemâna copiilor sau a animalelor. Piesele mici pot cauza sufocare sau vătămări corporale grave dacă sunt înghițite. Piesele şi accesoriile mobile pot prezenta, de asemenea, pericole de natură fizică.

Nu expuneți camera foto la lumina directă a soarelui sau la temperaturi ridicate pentru perioade lungi de timp.

Expunerea îndelungată la soare sau la temperaturi extreme poate cauza daune permanente componentelor interne ale camerei foto.

Evitați acoperirea camerei foto sau a încărcătorului cu pături sau haine.

Camera foto se poate supraîncălzi, ceea ce poate duce la deformarea camerei sau poate provoca un incendiu.

Dacă în camera foto intră lichid sau obiecte străine, deconectați imediat toate alimentările electrice, cum ar fi bateria sau încărcătorul, apoi contactați centrul de service Samsung.

Atenție—situații care pot cauza deteriorarea camerei foto sau a altor echipamente

Scoateți bateriile din camera foto atunci când o depozitați pentru o perioadă îndelungată de timp.

Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.

Utilizați numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător. Nu deteriorați şi nu încălziți bateria.

Aceasta poate provoca un incendiu sau rănirea propriei persoane.

Utilizați numai baterii, încărcătoare, cabluri şi accesorii omologate de Samsung.

- Bateriile, încărcătoarele, cablurile sau accesoriile neautorizate pot provoca explozia bateriilor, pot deteriora camera dvs. foto sau pot provoca rănirea.
- Samsung nu este responsabil pentru daunele sau rănirile provocate de baterii, încărcătoare, cabluri sau accesorii neaprobate.

Nu folosiți bateriile în alte scopuri.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu atingeți blițul în timpul declanşării.

Blițul este foarte fierbinte şi vă poate arde pielea.

Când folosiți încărcătorul de c. a., închideți camera foto înainte să deconectați alimentarea la încărcătorul de c. a.

Imposibilitatea de a face acest lucru poate duce la incendii sau şoc electric.

Deconectați încărcătoarele de la sursele de alimentare atunci când nu sunt utilizate.

Imposibilitatea de a face acest lucru poate duce la incendii sau şoc electric.

Nu utilizați cabluri de alimentare şi fişe deteriorate sau prize slăbite la încărcarea bateriilor.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu lăsați ca încărcătorul de c. a. să intre în contact cu bornele +/- ale bateriei.

Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.

Nu forţaţi piesele camerei şi nu faceţi presiune asupra acesteia.

Acest lucru poate cauza funcţionarea necorespunzătoare.

Fiţi atenţi atunci când conectaţi cablurile sau adaptoarele şi când instalaţi bateria şi cartelele de memorie.

Forţarea mufelor, conectarea incorectă a cablurilor sau instalarea incorectă a bateriilor şi a cartelelor de memorie poate duce la deteriorări ale porturilor, mufelor şi accesoriilor.

Cartelele cu benzi magnetice trebuie păstrate în afara husei camerei foto.

Informaţiile stocate pe cartelă pot fi alterate sau şterse.

Nu utilizaţi niciodată un încărcător, o baterie sau o cartelă de memorie deteriorată.

Aceasta poate cauza un şoc electric sau funcţionarea necorespunzătoare a camerei sau poate provoca un incendiu.

Verificaţi funcţionarea corespunzătoare a camerei foto înainte de utilizare.

Producătorul nu îşi asumă responsabilitatea pentru pierderea de fişiere sau daunele rezultate din funcţionarea necorespunzătoare sau utilizarea inadecvată a camerei foto.

Trebuie să introduceţi capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto.

În cazul în care cablul este introdus invers, fişierele se pot deteriora. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Informații referitoare la drepturile de autor

- Microsoft Windows şi sigla Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.
- Mac este marcă comercială înregistrată a Apple Corporation.
- Mărcile înregistrate şi numele comerciale folosite în acest manual aparțin respectivilor proprietari.

- Specificațiile camerei foto sau conținutul acestui manual se pot modifica fără notificare prealabilă, datorită actualizării funcțiilor acesteia.
- Pentru informații privind licența Open Source, consultați fişierul „OpenSourceInfo.pdf” de pe CD-ROM-ul furnizat.

Organizarea manualului utilizatorului

Funcții de bază 11

Aflați despre afişajul, pictogramele şi funcțiile de bază de fotografiere ale camerei foto.

Funcțiile extinse 27

Aflați cum puteți realiza fotografii selectând un mod şi cum puteți înregistra un videoclip sau un comentariu vocal.

Opțiuni de fotografiere 35

Aflați despre opțiunile pe care le puteți seta în modul de fotografiere.

Redare/Editare 52

Aflați cum puteți să redați fotografii, videoclipuri sau comentarii vocale şi cum puteți să editați fotografii sau videoclipuri. De asemenea, veți afla cum să conectați camera foto la imprimanta foto sau la TV.

Setări 73

Consultați opțiunile de configurare a setărilor camerei foto.

Anexe 79

Consultați mesajele de eroare, specificațiile şi sfaturile de întreținere.

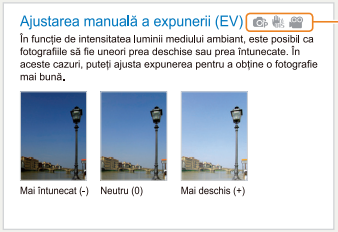
Indicații utilizate în acest manual

Mod Fotografiere	Indicație
Smart Auto	
Program	
DIS	
Asistență pt. fotografiere	
Scenă	
Film	

Pictogramele pentru modurile de fotografiere

Aceste pictograme indică faptul că o funcție este disponibilă în modurile corespunzătoare. Modul SCENE nu acceptă funcții pentru toate scenele.

de ex.)


Ajustarea manuală a expunerii (EV)
În funcție de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteți ajusta expunerea pentru a obține o fotografie mai bună.
Mai întunecat (-)
Neutru (0)
Mai deschis (+)

Disponibil în modurile Program, DIS şi Film

Pictograme utilizate în acest manual

Pictogramă	Funcție
	Informații suplimentare
	Avertismente şi măsuri de precauție privind siguranța
[ ]	Butoane ale camerei foto; de exemplu: [**Declanşator**] reprezintă butonul de declanşare.
( )	Numărul paginii cu informații conexe
→	Ordinea opțiunilor sau meniurilor pe care trebuie să le selectați pentru a parcurge un pas. De exemplu: Selectați **Se fotografiază** → **Balans de alb** reprezintă selectarea Fotografiere, apoi selectarea **Balans de alb**.
*	Adnotare

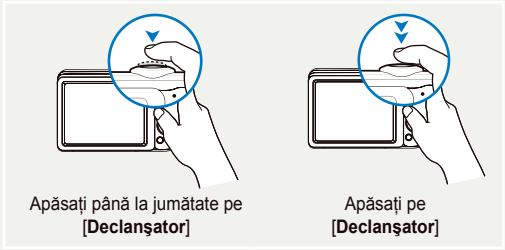
Abrevieri utilizate în acest manual

Abreviere	Definiție
ACB	Auto Contrast Balance (Echilibrare automată a contrastului)
AEB	Auto Exposure Bracket (Funcție de expunere automată)
AF	Auto Focus (Focalizare automată)
DIS	Digital Image Stabilisation (Stabilizare digitală a imaginii)
DPOF	Digital Print Order Format (Format digital pentru comanda de imprimare)
EV	Exposure Value (Valoare expunere)
ISO	International Organization for Standardization (Organizația Internațională de Standardizare)
WB	White Balance (Balans de alb)

Expresiile utilizate în acest manual

Apăsarea declanşatorului

- Apăsați până la jumătate pe butonul [**Declanşator**]: Apăsați până la jumătate
- Apăsați pe [**Declanşator**]: Apăsați complet pe obturator

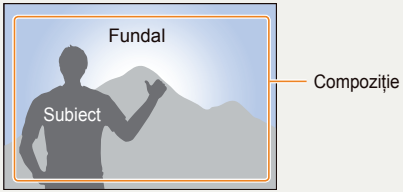


Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**]

Apăsați pe [**Declanşator**]

Subiect, fundal şi compoziţieDeclanşator

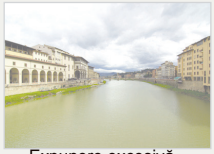
- **Subiect**: Elementul principal al unui scene, cum ar fi o persoană, un animal sau natură moartă.
- **Fundal**: Obiectele din jurul subiectului.
- **Compoziție**: Combinarea unui subiect cu fundalul.



Expunere (Luminozitate)

Cantitatea de lumină care pătrunde în camera foto determină expunerea. Puteți modifica expunerea cu ajutorul vitezei obturatorului, a valorii aperturii şi a vitezei ISO. Prin modificarea expunerii, fotografiile vor fi mai întunecate sau mai deschise.

Expunere normală



Expunere excesivă (prea luminos)

Depanare de bază

Puteți obține răspunsuri la întrebări frecvente. Rezolvați cu uşurință problemele setând opțiuni de fotografiere.

	Ochii subiectului par roşii.	Acest lucru este cauzat de o reflectare a blițului camerei foto. • Setați opțiunea blițului la **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. (pag. 40) • Dacă fotografia a fost deja realizată, selectați **Corector efect ochi roşii** din meniul de editare. (pag. 62)
	Fotografiile au urme de praf.	Este posibil ca particulele de praf din aer să fie capturate în fotografii când utilizați blițul. • Opriți blițul sau evitați fotografierea în locurile cu praf. • Setați opțiunile pentru viteza ISO. (pag. 40)
	Fotografiile sunt neclare.	Acest lucru poate fi cauzat de fotografierea în condiții de lumină insuficientă sau de manevrarea incorectă a camerei foto. • Apăsați butonul [**Declanşator**] până la jumătate, pentru a vă asigura că subiectul este focalizat. (pag. 25) • Utilizați modul . (pag. 31)
	Fotografiile sunt neclare atunci când fotografiați pe timp de noapte.	Pe măsură ce camera foto încearcă să atragă mai multă lumină, viteza obturatorului scade. Aceasta poate îngreuna sarcina de a menține camera foto nemişcată şi poate avea ca rezultat mişcarea acesteia. • Selectați **Noapte** în modul SCENE. (pag. 30) • Activați blițul. (pag. 39) • Setați opțiunile pentru viteza ISO. (pag. 40) • Utilizați un trepied pentru a evita mişcarea camerei foto.
	Subiecții apar prea întunecați din cauza luminii de fundal.	Atunci când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau când există un contrast mare între zonele deschise şi cele întunecate, este posibil ca subiectul să apară în umbră. • Evitați fotografiere în momentul în care soarele este în spatele subiectului. • Selectați **Fundal luminos** în modul SCENE. (pag. 30) • Setați opțiunea blițului la **Auxiliar**. (pag. 40) • Setați opțiunea Echilibrare automată a contrastului (**ACB**). (pag. 46) • Reglați expunerea. (pag. 46) • Setați opțiunea de măsurare la **Punct** dacă un subiect luminat se află în centrul cadrului. (pag. 47)

Referință rapidă

Fotografierea persoanelor

- SCENE mod > **Fotografie Portret** ▶ 30
- SCENE mod > **Portret** ▶ 30
- **Ochi roşii**, **Corector efect ochi roşii**(pentru a preveni sau a corecta efectul de ochi roşii) ▶ 40
- **Identificare faţă** ▶ 43

Fotografierea pe timpul nopții sau pe întuneric

- SCENE Modul > **Noapte** ▶ 30
- SCENE mod > **Apus**, **Răsărit** ▶ 30
- Opțiunile blițului ▶ 39
- Viteză ISO (pentru a ajusta sensibilitatea la lumină) ▶ 40

Realizarea fotografiilor în mişcare

- **Continuu**, **Captură mişcare** ▶ 49

Fotografierea insectelor sau florilor

- SCENE mod > **Prim-plan** ▶ 30
- **Macro**, **Auto Macro** (pentru a face fotografii în prim plan) ▶ 41
- **Balans de alb** (pentru a modifica tonul de culoare) ▶ 47

Reglarea expunerii (luminozitate)

- Viteza **ISO** (pentru ajustarea sensibilității la lumină) ▶ 40
- **Expunere**(pentru a ajusta expunerea) ▶ 46
- **ACB** (pentru a compensa subiecții în comparație cu fundalurile deschise) ▶ 46
- Măsurarea ▶ 47
- **AEB**(pentru a face trei fotografii pentru aceeaşi scenă cu expuneri diferite) ▶ 49

Aplicarea unui efect diferit

- **Filtru inteligent** (pentru a aplica efecte) ▶ 50
- **Ajustare imagine** (pentru a ajusta **Saturație**, **Claritate**, sau **Contrast**) ▶ 51

Reducerea mişcării camerei foto

- OIS mod ▶ 31

- Vizualizarea fişierelor în funcție de categorie în Album inteligent ▶ 54
- Ştergerea tuturor fişierelor din cartela de memorie ▶ 56
- Vizualizarea fişierelor ca expunere de diapozitive ▶ 57
- Vizualizarea fişierelor pe un TV ▶ 64
- Conectarea camerei foto la un computer ▶ 65
- Ajustarea sunetului şi volumului ▶ 75
- Ajustarea luminozității ecranului ▶ 75
- Modificarea limbii de afişare ▶ 76
- Setarea datei şi orei ▶ 76
- Formatarea cartelei de memorie ▶ 76
- Depanarea ▶ 90

Cuprins

Funcții de bază 11
- **Despachetarea** 12
- **Aspectul camerei foto** 13
- **Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie** 15
- **Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto** 16
  - Încărcarea bateriei 16
  - Pornirea camerei 16
- **Efectuarea configurării inițiale** 17
- **Semnificația pictogramelor** 18
- **Selectarea opțiunilor** 19
- **Setarea afişajului şi sunetelor** 21
  - Modificarea tipului de afişare 21
  - Setarea sunetului 21
- **Fotografierea** 22
  - Mărirea/Micşorarea 23
- **Sfaturi pentru obținerea unei fotografii mai clare** ... 25

Funcțiile extinse 27
- **Moduri de fotografiere** 28
  - Utilizarea modului Smart Auto 28
  - Utilizarea modului Asistență pentru fotografiere 29
  - Utilizarea modului Scenă 30
  - Utilizarea modului Fotografie portret 30
  - Utilizarea modului DIS 31
  - Utilizarea modului Program 32
  - Înregistrarea unui clip video 32
- **Înregistrarea comentariilor vocale** 34
  - Înregistrarea unui comentariu vocal 34
  - Adăugarea unui comentariu vocal la o fotografie 34

Opțiuni de fotografiere 35
- **Selectarea rezoluției şi calității** 36
  - Selectarea rezoluției 36
  - Selectarea calității imaginii 36
- **Utilizarea temporizatorului** 37
- **Fotografierea în întuneric** 39
  - Evitarea efectului de ochi roşii 39
  - Utilizarea blițului. 39
  - Reglarea vitezei ISO 40
- **Modificarea focalizării camerei** 41
  - Utilizarea funcției macro 41
  - Utilizarea focalizării automate 41
  - Reglarea zonei de focalizare 42
- **Utilizarea funcției de identificare a feței** 43
  - Detectarea fețelor 43
  - Realizarea unui autoportret 44
  - Realizarea unei fotografii în care oamenii zâmbesc ... 44
  - Detectarea clipirii 45
- **Reglarea luminozității şi culorii** 46
  - Reglarea manuală a expunerii (EV) 46
  - Compensarea luminii de fundal (ACB) 46
  - Modificarea opțiunii de măsurare 47
  - Selectarea unei surse de lumină (Balans de alb) 47
- **Utilizarea modurilor de cadre multiple** 49
- **Îmbunătățirea fotografiilor** 50
  - Aplicarea efectelor de filtru 50
  - Reglarea fotografiilor dvs. 51

Redare/Editare 52
Redarea 53
Pornirea modului Redare 53
Vizualizare fotografii 57
Redarea unui videoclip 58
Redarea notelor vocale 59
Editarea unei fotografii 60
Redimensionare fotografii 60
Rotirea unei fotografii 60
Aplicarea efectelor inteligente 61
Corectarea problemelor de expunere 62
Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF) 63
Vizualizarea fişierelor la un televizor 64
Transferul fişierelor pe computerul dvs. cu sistem de operare Windows 65
Transferarea fişierelor cu Intelli-studio 67
Transferarea fişierelor prin conectarea camerei foto ca disc amovibil 69
Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP) 70
Transferarea fişierelor în computerul dvs. Mac. 71
Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto cu PictBridge 72

Setări 73
Meniul setărilor camerei foto 74
Accesarea meniului de setări 74
Sunet 75
Ecran 75
Setări 76

Anexe 79
Mesaje de eroare 80
Întreţinerea camerei foto 81
Curăţarea camerei foto 81
Folosirea sau depozitarea camerei foto 82
Despre cartelele de memorie 84
Despre baterie 86
Înainte de a contacta un centru de service 90
Specificaţiile camerei foto 93
Glosar 96
Index 101

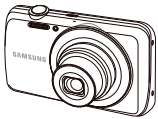
Funcţii de bază

Aflaţi despre afişajul, pictogramele şi funcţiile de bază de fotografiere ale camerei foto.

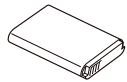
Despachetarea 12
Aspectul camerei foto 13
Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie 15
Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto ... 16
Încărcarea bateriei 16
Pornirea camerei 16
Efectuarea configurării iniţiale 17
Semnificaţia pictogramelor 18
Selectarea opţiunilor 19
Setarea afişajului şi sunetelor 21
Modificarea tipului de afişare 21
Setarea sunetului 21
Fotografierea 22
Mărirea/Micşorarea 23
Sfaturi pentru obţinerea unei fotografii mai clare 25

Despachetarea

Verificați dacă în cutia produsului se găsesc următoarele articole.



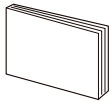
Cameră foto



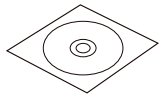
Baterie reîncărcabilă

Adaptor de c.a./cablu USB

Curea

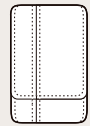


Ghid de inițiere rapidă

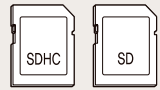


CD-ROM cu software
(include Manualul utilizatorului)

Accesorii opționale

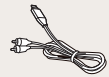


Husă pentru camera foto



Cartele de memorie

Încărcător pentru baterie

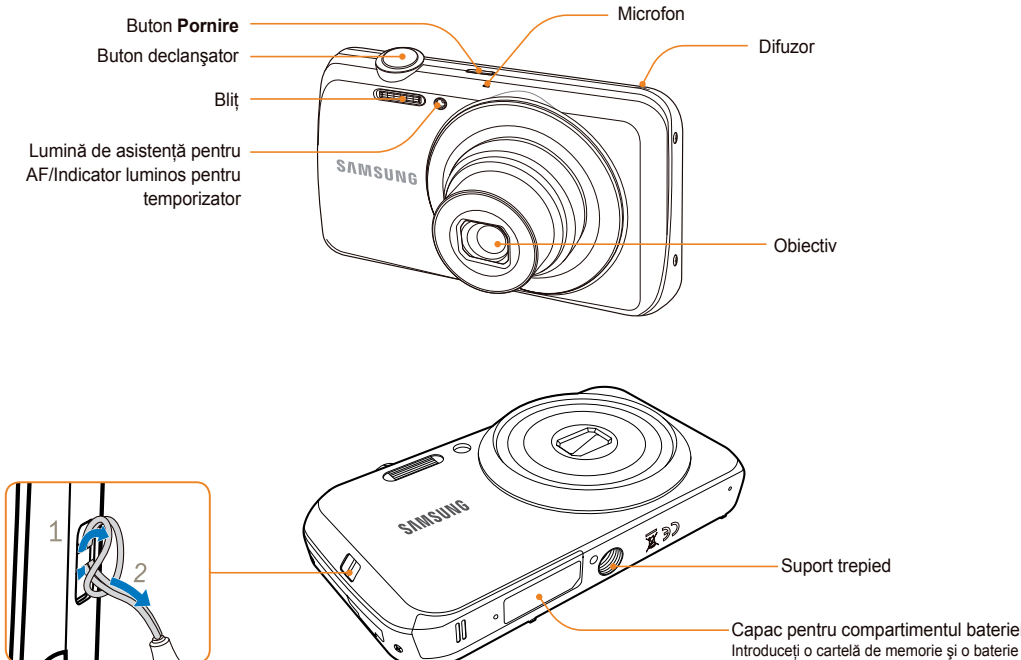


Cablu A/V

Ilustrațiile pot fi diferite de articolele propriu-zise.

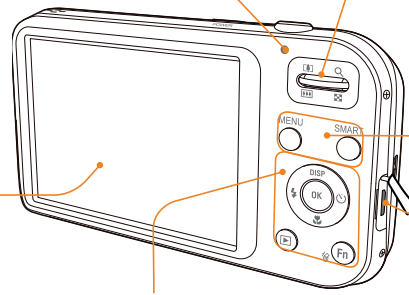
Aspectul camerei foto

Înainte de a începe, familiarizați-vă cu componentele camerei foto şi cu funcțiile acestora.



Indicator luminos pentru stare
- **Intermitent**: La salvarea unei fotografii sau a unui videoclip, la citirea de un computer sau de o imprimantă ori când se află în afara zonei de focalizare
- **Continuu**: La conectarea camerei la un computer sau când se află în zona de focalizare

Ecran



Buton Zoom
- Mărire sau micşorare în modul Fotografiere.
- Măriţi o porţiune a unei fotografii sau vizualizaţi fişierele sub formă de miniaturi în modul Redare.

buton **Menu (Meniu)**
Accesaţi meniul Setări şi opţiuni sau reveniţi la modul anterior

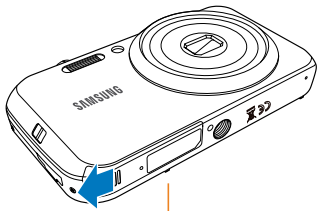
Butonul **SMART**
Apăsaţi acest buton, Selectare / Anularel Mod "Smart Auto"

Port USB şi A/V
Acceptă cablu USB sau A/V

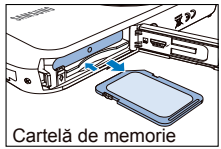
Buton		Descriere		
DISP OK	**Navigare**		În modul Fotografiere	În timpul setării
		DISP	Modificaţi opţiunea pentru afişaj	Deplasaţi-vă în sus
			Modificaţi opţiunea macro	Deplasaţi-vă în jos
			Modificaţi opţiunea pentru bliţ	Deplasaţi-vă la stânga
			Modificaţi opţiunea de temporizare	Deplasaţi-vă la dreapta
OK	**OK**	Confirmaţi opţiunea sau meniul evidenţiat.		
	Redare	Accesaţi modul Redare		
Fn	**Funcţie**	• Accesaţi opţiuni în modul Fotografiere. • Ştergeţi fişiere în modul Redare.		

Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie

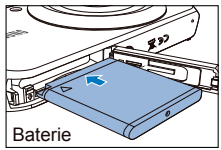
Aflați cum se introduc bateria şi o cartelă de memorie opțională în camera foto.

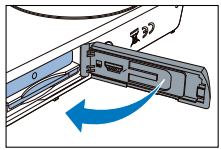


Introduceți o cartelă de memorie cu contactele aurii orientate în jos.

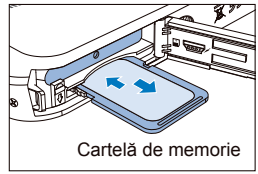


Introduceți bateria cu sigla Samsung orientată în jos.

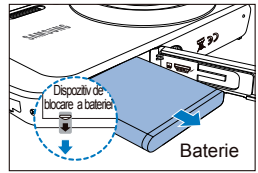




Scoaterea bateriei şi a cartelei de memorie



Apăsați cartela uşor până când se deblochează din camera foto, apoi scoateți-o din slot.



Împingeți dispozitivul de blocare în jos pentru a elibera bateria.

- Puteți utiliza memoria internă ca dispozitiv de stocare temporar atunci când cartela de memorie nu este introdusă.
- Introduceți o cartelă de memorie în direcția corectă. Dacă introduceți cartela de memorie în direcția incorectă, este posibil să deteriorați camera foto sau cartela de memorie.

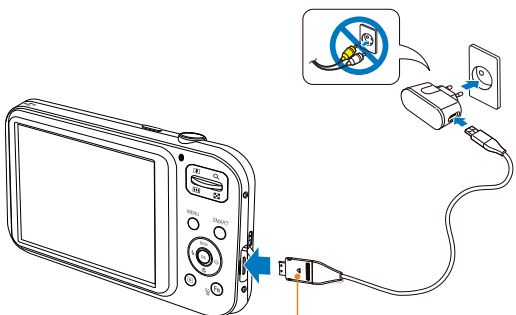
Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto

Încărcarea bateriei

Înainte de prima utilizare a camerei foto, este necesar să încărcați

bateria. Ataşați cablul USB la adaptorul de c.a., apoi conectați capătul

cablului cu lumina indicatoare la camera foto.



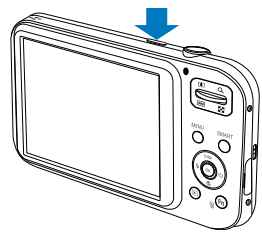
Indicator luminos

- **Roşie: Încărcare**
- **Verde: Încărcare completă**

Pornirea camerei

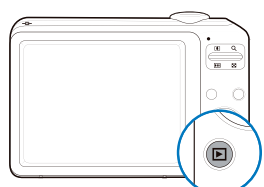
Apăsați pe [**POWER**] pentru a porni sau a opri camera foto.

- La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare inițială. (pag. 17)



Pornirea camerei foto în modul Redare

Apăsați [▶]. Camera foto porneşte şi accesează imediat modul Redare.



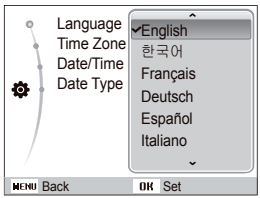
Când porniți camera foto ținând apăsat pe [▶] timp de aproximativ 5 secunde, aparatul nu emite niciun sunet pentru camera foto.

Efectuarea configurării inițiale

Când apare ecranul de configurare inițială, parcurgeți paşii de mai jos pentru a configura setările de bază ale camerei foto.

1 Apăsați pe [**POWER**].
- La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare inițială.

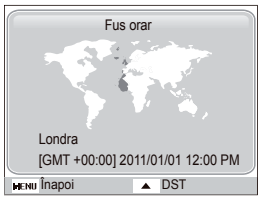
2 Apăsați [ ] sau [**OK**] pentru a selecta **Language** şi apăsați [ ] sau [**OK**].



3 Apăsați [**DISP**] sau [ ] pentru a selecta limba şi apăsați [**OK**].

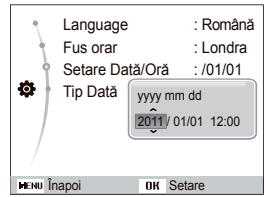
4 Apăsați [**DISP**] sau [ ] pentru a selecta **Fus orar** şi apăsați [ ] sau [**OK**].

5 Apăsați [ ] sau [ ] pentru a selecta un fus orar şi apăsați [**OK**].
- Pentru a seta ora de vară, apăsați pe [**DISP**].



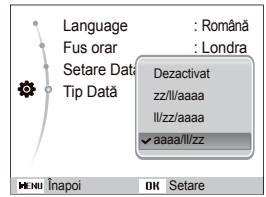
6 Apăsați [**DISP**] sau [ ] pentru a selecta **Setare Dată/ Oră** şi apăsați [ ] sau [**OK**].

7 Apăsați pe [ ] sau [ ] pentru a selecta un element.



8 Apăsați [**DISP**] sau [ ] pentru a seta data şi ora, şi apăsați [**OK**].

9 Apăsați [**DISP**] sau [ ] pentru a selecta **Tip Dată** şi apăsați [ ] sau [**OK**].

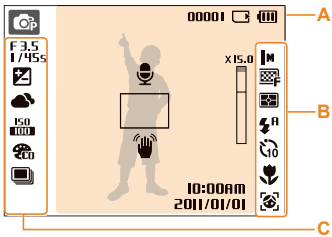


10 Apăsați [**DISP**] sau [ ] pentru a selecta tipul de dată şi apăsați [**OK**].

11 Apăsați [**MENU**] pentru a comuta la modul Fotografiere.

Semnificația pictogramelor

Pictogramele afişate se vor modifica în funcție de modul selectat sau de opțiunile setate.



A. Informații

Pictogramă	Descriere
	Mod de fotografiere selectat
00001	Număr disponibil de fotografii
00:00:20	Timp de înregistrare disponibil
	Nu s-a introdus niciun card de memorie
	Cartelă de memorie introdusă
	• : Încărcată complet • : Încărcată parțial • (Roşu) : Necesită încărcare
	Comentariu vocal

Pictogramă	Descriere
	Cadru de focalizare automată
	Mişcare cameră foto
x15.0	Raport de zoom
10:00AM 2011/01/01	Data şi ora curente

B. Pictogramele din partea dreaptă

Pictogramă	Descriere
M	Rezoluție fotografie
640	Rezoluție video
30 F	Frecvență cadre
F	Calitate fotografie
	Opțiune de măsurare
A	Opțiune bliț
10	Opțiune temporizator
	Opțiune de focalizare automată
	Identificare față

C. Pictogramele din partea stângă

Pictogramă	Descriere
F3.5 1/455	Deschidere şi viteza obturatorului
	Valoare expunere
	Balans de alb
	Nuanță față
	Retuşare față
ISO 100	Viteză ISO
	Filtru inteligent
	Ajustare imagine (contrast, claritate, saturație)
OFF	Voce anulată
	Tip de impuls

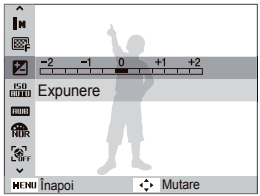
Selectarea opțiunilor

Selectarea opțiunilor este posibilă prin apăsarea [MENU], şi apoi folosind butoanele de navigare ([DISP], [ ], [ ], [ ]).

De asemenea, puteți accesa opțiunile de fotografiere apăsând pe [Fn], însă anumite opțiuni nu sunt disponibile.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Utilizați butoanele de navigare pentru a derula la o opțiune sau la un meniu.
- Pentru a vă deplasa la stânga sau la dreapta, apăsați pe [ ] sau pe [ ].
- Pentru a vă deplasa în sus sau în jos, apăsați [DISP] sau [ ].



3 Apăsați pe [OK] pentru a confirma opțiunea sau meniul evidențiat.

Revenirea la meniul anterior

Apăsați din nou pe [MENU] pentru a reveni la meniul anterior.

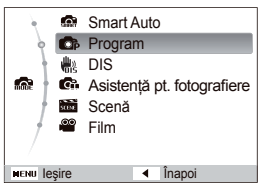
Apăsați [Declanşator] pentru a reveni la modul Fotografiere.

Exemplu. Selectarea unei opțiuni pentru balanța de alb în modul P

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Apăsați [**DISP**] sau [▼] pentru a derula la **Mod,** apoi apăsați [⏲] sau [**OK**].

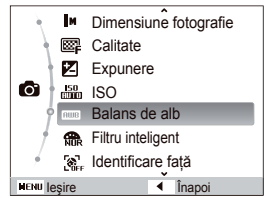
3 Apăsați [**DISP**] or [▼] pentru a derula la **Program**, apoi apăsați [⏲] sau [**OK**].



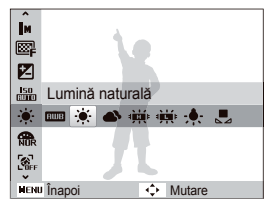
4 Apăsați [**MENU**].

5 Apăsați [**DISP**] sau [▼] pentru a derula la **Se fotografiază,**apoi apăsați [⏲] sau [**OK**].

6 Apăsați [**DISP**] sau [▼] pentru a derula la **Balans de alb,** apoi apăsați [⏲] sau [**OK**].



7 Apăsați pe [⚡] sau [⏲] pentru a derula la o opțiune pentru **Balans de alb**.



8 Apăsați [**OK**].

Setarea afişajului şi sunetelor

Aflați cum puteți modifica informațiile de bază şi setările de sunet.

Modificarea tipului de afişare

Selectați un tip de afişaj pentru fotografiere sau redare. Fiecare tip afişează diferite tipuri de fotografiere şi informații de redare.

Apăsați pe [**DISP**] în mod repetat pentru a modifica tipul de afişare.

Moduri	Afişare tipuri alegeri
Se fotografiază	• Afişați toate informațiile despre fotografiere • Ascundeți informații despre fotografiere, cu excepția numărului disponibil de fotografii (sau timpul de înregistrare disponibil) şi pictograma bateriei
Redare	• Afişați toate informațiile despre fotografia curentă. • Ascundeți toate informațiile despre fişierul curent • Afisați informațiile despre fişierul curent, cu excepția setărilor de fotografiere şi a datei de capturare

Setarea sunetului

Setați emiterea unui anumit sunet în momentul operării camerei foto.

1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsați [**MENU**].

2 Selectați **Sunet** → **Sunet bip** → o opțiune.

Opțiuni	Descriere
Dezactivat	Camera foto nu emite niciun sunet.
1/2/3	Camera emite unul din cele trei sunete, în funcție de opțiunea selectată.

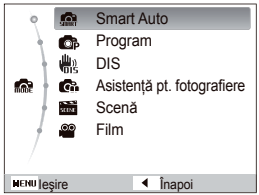
Fotografierea

Aflați mai multe despre fotografierea simplă şi rapidă în modul Smart Auto.

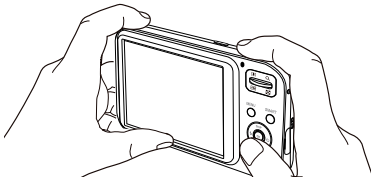
1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Apăsați [**DISP**] sau [ ] pentru a derula la **Mod,** apoi apăsați [ ] sau [**OK**].

3 Apăsați [**DISP**] sau [ ] pentru a derula la **Smart Auto**, apoi apăsați [**OK**].

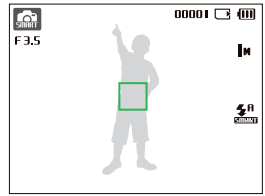


4 Aliniați subiectul în cadru.



5 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

- Un cadru verde înseamnă că subiectul este focalizat.
- Un cadru roşu înseamnă că subiectul este în afara focalizării.



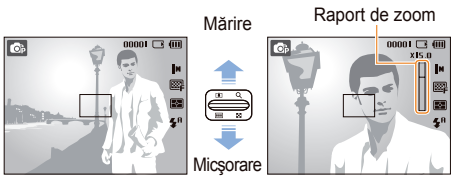
6 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Consultați pagina 25 pentru sfaturi privind obținerea unor fotografii mai clare.

Mărirea/Micşorarea

Puteți realiza fotografii în prim plan prin reglarea zoom-ului. Camera dvs. foto are un zoom optic 5X, zoom Intelli 2X şi zoom digital 3X. Zoom-ul Intelli şi zoom-ul digital nu pot fi folosite simultan.

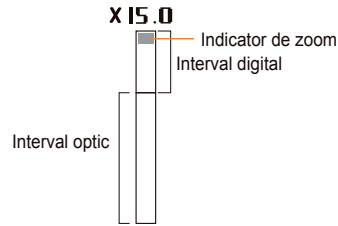
Apăsați în sus pe [**Zoom**] pentru a mări un subiect. Apăsați în jos pe [**Zoom**] pentru a micşora un subiect.



Coeficientul de zoom disponibil pentru videoclipuri diferă de coeficientul de zoom al fotografiei.

Zoom digital

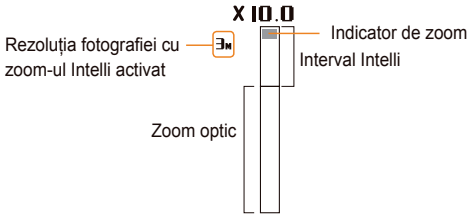
Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul digital, camera foto utilizează zoom-ul digital. Calitatea fotografiei se poate reduce atunci când utilizați zoom-ul digital. Folosind simultan zoom-ul optic şi zoom-ul digital, puteți mări de până la 15 ori.



- Zoom-ul digital nu este disponibil atunci când utilizați , , (în unele scene) şi moduri.
- Salvarea unei fotografii poate dura mai mult la folosirea zoom-ului digital.

Zoom Intelli

Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul Intelli, camera dvs. utilizează zoom-ul Intelli. Rezoluția fotografiei variază în funcție de raportul de zoom daca utilizați zoom-ul Intelli. Folosind simultan zoom-ul optic şi Intelli, puteți mări de până la 10 ori.



- Zoom-ul Intelli zoom este disponibil doar în , şi (în unele scene) moduri.
- Zoom-ul Intelli este valabil numai când stabiliți un raport de rezoluție de 4:3. Dacă setați alt raport de rezoluție cu zoom-ul Intelli, acesta va fi închis automat.
- Zoom-ul Intelli ajută la captarea unei fotografii cu o deteriorare a calității mai scăzută decât la zoom-ul digital. Cu toate acestea, calitatea fotografiei poate fi mai scăzută decât atunci când utilizați zoom-ul optic.

Setarea zoom-ului Intelli

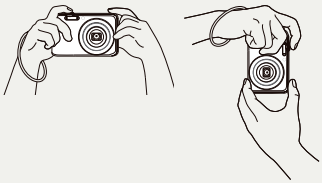
1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Zoom inteligent** → o opțiune.

Opțiuni	Descriere
	Dezactivat: Dezactivați zoom-ul Intelli.
	Activat: Activați zoom-ul Intelli.

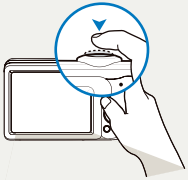
Sfaturi pentru obținerea unei fotografii mai clare

Menținerea camerei foto într-o poziție corectă

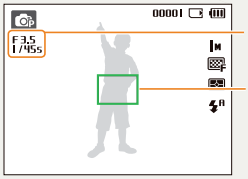


Asigurați-vă că nimic nu blochează obiectivul.

Apăsarea până la jumătate pe butonul declanşator



Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] şi ajustaţi focalizarea. Camera reglează automat focalizarea şi expunerea.



Camera fixează automat valoarea de apertură şi viteza declanşatorului.

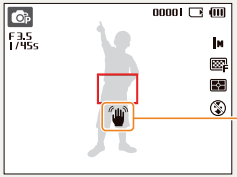
Cadru de focalizare

- Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia dacă cadrul focalizării este verde.
- Modificaţi cadrul şi apăsaţi din nou până la jumătate pe [**Declanşator**] dacă este afişat cu roşu.

Reducerea trepidațiilor camerei foto

- Selectaţi modul pentru a reduce digital mişcarea camerei foto. (pag. 31)

La afişarea pictogramei



Mişcare cameră foto

Când fotografiaţi pe întuneric, evitaţi să setaţi opţiunea pentru bliţ la **Sincronizare lentă** or **Dezactivat**. Apertura rămâne activată mai mult timp şi poate deveni mai dificil să menţineţi camera foto nemişcată.

- Utilizaţi un trepied sau setaţi opţiunea pentru bliţ la **Auxiliar**. (pag. 40)
- Setaţi opţiunile pentru viteza ISO. (pag. 40)

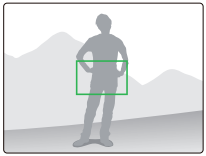
Prevenirea ieşirii subiectului din zona de focalizare

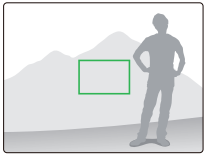
Poate fi dificil să prindeţi subiectul în zona de focalizare atunci când:

- există contrast slab între subiect şi fundal (de exemplu, când subiectul poartă haine de aceeaşi culoare cu fundalul)
- sursa de lumină aflată în spatele subiectului este prea puternică
- subiectul luceşte
- subiectul are modele orizontale, cum ar fi cel de jaluzele
- subiectul nu se află în centrul cadrului

Utilizarea funcţiei de blocare a focalizării

Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza. Când subiectul se află în zona de focalizare, puteţi repoziţiona cadrul pentru modificarea compoziţiei. Când sunteţi gata, apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.





- Când fotografiaţi în lumină slabă

Activaţi blițul. (pag. 39)

- Când subiecţii se mişcă repede

Utilizaţi funcţia Continuu sau Captură mişcare. (pag. 49)

Funcțiile extinse

Aflați cum puteți realiza fotografii selectând un mod şi cum puteți înregistra un videoclip sau un comentariu vocal.

Moduri de fotografiere 28
Utilizarea modului Smart Auto 28
Utilizarea modului Asistență pentru fotografiere 29
Utilizarea modului Scenă 30
Utilizarea modului Fotografie portret 30
Utilizarea modului DIS 31
Utilizarea modului Program 32
Înregistrarea unui clip video 32
Înregistrarea comentariilor vocale 34
Înregistrarea unui comentariu vocal 34
Adăugarea unui comentariu vocal la o fotografie 34

Moduri de fotografiere

Fotografiați sau înregistrați videoclipuri selectând cel mai bun mod de fotografiere pentru diferite condiții.

Utilizarea modului Smart Auto

În acest mod, camera dvs. alege automat setările adecvate pentru cameră bazate pe tipul de scenă detectat. Modul Smart Auto este util dacă nu sunteți familiarizat cu setările camerei foto pentru diferite scene.

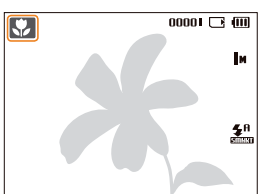
1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Mod** → **Smart Auto**.

Apăsați [**SMART**] pentru a merge direct la mod.

3 Aliniați subiectul în cadru.

- Aparatul de fotografiat selectează o scenă în mod automat. În partea din stânga sus a ecranului va apărea o pictogramă adecvată pentru modul de scenă. Pictogramele sunt prezentate mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Apare când fotografiați peisaje.
	Apare când fotografiați fundaluri de un alb strălucitor.
	Apare când fotografiați peisaje nocturne. Caracteristică disponibilă numai când blițul este dezactivat.
	Apare când fotografiați portrete noaptea.
	Apare când fotografiați peisaje cu fundal luminos.
	Apare când fotografiați portrete cu fundal luminos.
	Apare când fotografiați portrete.
	Apare când fotografiați obiecte în prim-plan.
	Apare când fotografiați text în prim-plan.
	Apare când fotografiați apusuri de soare.
	Apare când fotografiați cerul senin.
	Apare când fotografiați zone împădurite.
	Apare când fotografiați subiecți colorați în prim-plan.
	Apare în momentul în care aparatul foto este stabil (pe un trepied, de exemplu), iar subiectul stă nemişcat pentru o perioadă de timp. Această opțiune este disponibilă când fotografiați pe întuneric.
	Apare când fotografiați subiecți aflați în mişcare.
	Apare atunci când fotografiați artificii. Acesta este disponibil numai atunci când utilizați un trepied.

4 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

5 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- În cazul în care camera foto nu recunoaşte un mod adecvat pentru scenă, apare SMART şi camera va utiliza setările implicite.
- Chiar dacă este detectată o faţă, camera poate să nu selecteze un mod de portret, în funcţie de poziţia şi de iluminarea subiectului.
- Din cauza condiţiilor de fotografiere, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanţa faţă de subiect, camera foto poate să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- Chiar dacă folosiţi un trepied, camera poate să nu detecteze modul dacă subiectul se mişcă.

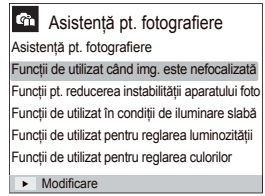
Utilizarea modului Asistență pentru fotografiere

Ajută utilizatorul să învețe metodele de fotografiere corectă şi conține soluții pentru eventualele probleme care pot apărea. De asemenea, îi oferă utilizatorului posibilitatea de a exersa procesul de fotografiere.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Mod** → **Asistență pt. fotografiere**.

3 Selectați opțiunile de care aveți nevoie

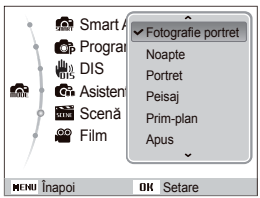

Asistență pt. fotografiere
Asistență pt. fotografiere
Funcții de utilizat când img. este nefocalizată
Funcții pt. reducerea instabilității aparatului foto
Funcții de utilizat în condiții de iluminare slabă
Funcții de utilizat pentru reglarea luminozității
Funcții de utilizat pentru reglarea culorilor
Modificare

Utilizarea modului Scenă

Fotografiați cu opțiuni prestabilite pentru o anumită scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Mod** → **Scenă** → o opțiune.



- Pentru a schimba modul Scenă, apăsați [**MENU**], şi selectați **Mod** → **Scenă** → o scenă.
- Pentru modul Fotografie portret, vezi „Utilizarea modului Fotografie portret” de la pagina 30.

3 Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.

4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Utilizarea modului Fotografie portret

Fotografiați o persoană cu opțiuni de ascundere a imperfecțiunilor feței.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

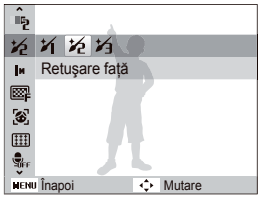
2 Selectați **Mod** → **Scenă** → **Fotografie portret**.

3 Pentru a lumina tonul pielii, apăsați [**MENU**], apoi mergeți la Pasul 4. Pentru a ascunde imperfecțiunile feței, apăsați pe [**MENU**], apoi mergeți la Pasul 5.

4 Selectați **Se fotografiază** → **Nuanță față** → o opțiune.

- Selectați o setare superioară pentru ca pielea subiectului să pară mai deschisă.

5 Selectați **Se fotografiază** → **Retușare față** → o opțiune.
- Selectați o setare superioară pentru a ascunde un număr mai mare de imperfecțiuni.



6 Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.

7 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Distanța de focalizare va fi setată la **Auto macro**.

Utilizarea modului DIS

Reduceți mişcarea camerei foto şi preveniți neclaritatea fotografiilor cu ajutorul funcției Digital Image Stabilisation (Stabilizare digitală a imaginii).

Înainte de corecție

După corecție

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Mod** → **DIS**.

3 Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.

4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

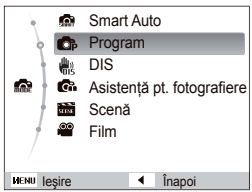
- Zoom-ul digital nu funcționează în acest mod.
- Dacă subiectul se mişcă repede, este posibil ca fotografia să fie neclară.
- Funcția DIS nu poate fi utilizată în locuri în care lumina este mai intensă decât cea a unui bec fluorescent.

Utilizarea modului Program

În modul Program, aveți posibilitatea să setați diverse opțiuni, cu excepția vitezei obturatorului și a valorii aperturii, acestea fiind setate automat de camera foto.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Mod** → **Program**.



3 Setați opțiunile.
(Pentru o listă de opțiuni, consultați „Opțiuni de fotografiere”)

4 Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.

5 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Înregistrarea unui clip video

Puteți înregistra clipuri video de până la 4 GB sau 2 ore fiecare.
Înregistrarea video este salvată ca un fişier MJPEG.

- Este posibil ca anumite cartele de memorie să nu accepte înregistrarea la înaltă definiție. În acest caz, setați o rezoluție mai scăzută. (pag. 36)

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Mod** → **Film**.

3 Apăsați [**MENU**].

4 Selectați **Film** → **Frecvență cadre** → o frecvență de cadre (numărul de cadre pe secundă).
- Pe măsură ce numărul cadrelor crește, acțiunea pare mai naturală, însă dimensiunea fişierului crește.

- Raportul de zoom şi unghiul de vizualizare pot scădea la filmarea unui clip video.

5 Apăsați [**MENU**].

6 Selectați **Film** → **Voce** → o opțiune de sunet.

Opțiune	Descriere
	Activat: Înregistrați un videoclip cu sunet.
OFF	**Dezactivat**: Înregistrați un videoclip fără sunet.
Zoom	**Zoom fără sonor**: Camera opreşte temporar înregistrarea sunetului în momentul în care zoom-ul este utilizat.

7 Setați alte opțiuni după cum doriți.
(Pentru opțiuni, consultați „Opțiuni de fotografiere”)

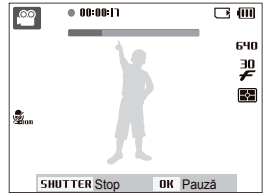
8 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a începe înregistrarea.

9 Apăsați din nou pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea.

Pentru a întrerupe înregistrarea

Camera foto vă permite să întrerupeți temporar înregistrarea unui videoclip. Cu ajutorul acestei funcții, puteți înregistra mai multe scene sub forma unui singur videoclip.

Apăsați [**OK**] pentru a întrerupe înregistrarea. Apăsați din nou pentru a relua înregistrarea.



Înregistrarea comentariilor vocale

Aflați cum puteți înregistra un comentariu vocal pe care să o redați în orice moment. Puteți adăuga un comentariu vocal la o fotografie, pentru a vă aminti pe scurt condițiile de fotografiere.

Veți obține cea mai bună calitate sonoră atunci când înregistrați de la o distanță de 40 cm față de camera foto.

Înregistrarea unui comentariu vocal

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Voce** → **Înregistrare**.

3 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a înregistra.
- Puteți înregistra note vocale cu o durată de până la 10 ore.
- Apăsați pe [**OK**] pentru a întrerupe sau a relua înregistrarea.

4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a opri.
- Apăsați din nou pe [**Declanşator**] pentru a înregistra un nou comentariu vocal.

5 Apăsați [**MENU**] pentru a comuta la modul Fotografiere.

Adăugarea unui comentariu vocal la o fotografie

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Voce** → **Comentariu**.

3 Aliniați subiectul în cadru şi fotografiați.

4 Înregistrați un comentariu vocal scurt (de maximum 10 secunde).
- Începeți înregistrarea notei vocale exact după fotografiere.
- Apăsați pe butonul [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea unei note vocale înainte de terminarea celor 10 secunde.

Nu puteți adăuga un comentariu vocal la fotografii în modul Cadre multiple.

Opțiuni de fotografiere

Aflați despre opțiunile pe care le puteți seta în modul de fotografiere.

Selectarea rezoluției şi calității 36
Selectarea rezoluției 36
Selectarea calității imaginii 36
Utilizarea temporizatorului 37
Fotografierea în întuneric 39
Evitarea efectului de ochi roşii 39
Utilizarea blițului. 39
Reglarea vitezei ISO 40
Modificarea focalizării camerei 41
Utilizarea funcției macro 41
Utilizarea focalizării automate 41
Reglarea zonei de focalizare 42
Utilizarea funcției de identificare a feței ... 43
Detectarea fețelor 43
Realizarea unui autoportret 44
Realizarea unei fotografii în care oamenii zâmbesc 44
Detectarea clipirii 45
Reglarea luminozității şi culorii 46
Reglarea manuală a expunerii (EV) 46
Compensarea luminii de fundal (ACB) 46
Modificarea opțiunii de măsurare 47
Selectarea unei surse de lumină (Balans de alb) 47
Utilizarea modurilor de cadre multiple 49
Îmbunătățirea fotografiilor 50
Aplicarea efectelor de filtru 50
Reglarea fotografiilor dvs. 51

Selectarea rezoluției şi calității

Aflați cum puteți schimba rezoluția imaginii şi setările de calitate.

Selectarea rezoluției

Pe măsură ce măriți rezoluția, fotografia sau videoclipul vor cuprinde mai mulți pixeli, deci se pot imprima pe o hârtie mai mare sau se pot afişa pe un ecran mai mare. Atunci când utilizați o rezoluție mare, dimensiunea fişierului creşte şi ea.

Când realizați o fotografie:

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Dimensiune fotografie** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
14M	**4320 X 3240**: Imprimați pe hârtie A1.
12M	**4320 X 2880**: Imprimați pe hârtie A1 în raport extins (3:2).
12M	**4000 X 3000**: Imprimați pe hârtie A1.
10M	**4320 X 2432**: Imprimați pe hârtie A2 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
8M	**3264 X 2448**: Imprimați pe hârtie A3.
5M	**2592 X 1944**: Imprimați pe hârtie A4.
3M	**1984 X 1488**: Imprimați pe hârtie A5.
2M	**1920 X 1080**: Imprimați pe hârtie A5 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
1M	**1024 X 768**: Ataşați la e-mail.

La înregistrarea unui videoclip:

1 În modul , apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Film** → **Dimensiune clip video** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
1280	**1280 X 720**: Pentru redarea pe un HDTV.
640	**640 X 480**: Pentru redarea pe TV standard, analog.
320	**320 X 240**: Pentru postarea pe o pagină web.

Selectarea calității imaginii

Camera comprimă şi salvează pozele pe care le capturați în format JPEG. Imaginile de calitate superioară au dimensiuni mai mari ale fişierelor.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Calitate** → o opțiune.

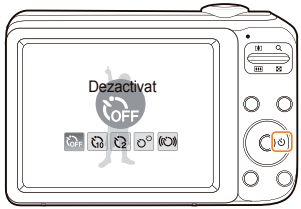
Opțiune	Descriere
SF	**Excelentă**
F	**Bună**
N	**Normală**

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

Utilizarea temporizatorului

Aflați cum puteți seta temporizatorul pentru a întârzia fotografierea.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [⏲].



2 Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
OFF	**Dezactivat**: Temporizatorul nu este activ.
10	**10 Sec**: Realizați o fotografie după 10 secunde.
2	**2 Sec**: Realizați o fotografie după 2 secunde.
	Dublu: Realizați o fotografie după 10 secunde, şi o alta după 2 secunde.
	Temporizator Mişcare: Detectează mişcarea dvs. şi face o fotografie. (pag. 38)

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

3 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a porni temporizatorul.

- Lumina de asistență pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator clipeşte. Camera foto fotografiază automat după timpul specificat.

- Apăsați pe [⏲] pentru a anula temporizatorul.
- În funcție de opțiunea selectată de identificare a feței, funcția temporizatorului sau unele opțiuni ale sale pot să nu fie disponibile.
- Când setați opțiunile de cadre multiple, nu puteți utiliza funcția temporizatorului.

Utilizarea temporizatorului cu mişcare

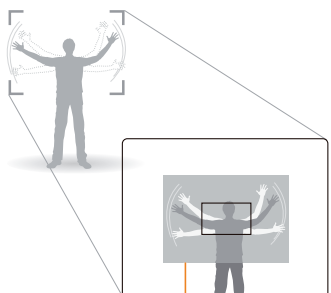
1 În modul Fotografiere, apăsați pe [ ].

2 Selectați ( ).

3 Apăsați pe [**Declanşator**].

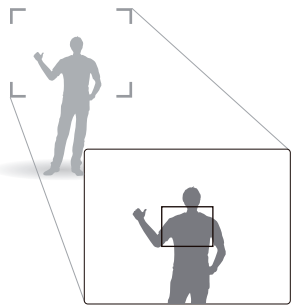
4 Stați la 10 ft (3 m) distanță de cameră până la 6 secunde după ce apăsați pe [**Declanşator**].

5 Faceți o mişcare, cum ar fi un semn din mână, pentru a activa temporizatorul.
- Lumina de asistență pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator va începe să clipească rapid în momentul în care camera foto vă detectează.



Raza de detectare a temporizatorului cu mişcare

6 Pozați pentru fotografie în timp ce Lumina de asistență pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator clipeşte.
- Lumina de asistență pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator va înceta să clipească chiar înaintea realizării automate a fotografiei.



Este posibil ca temporizatorul cu mişcare să nu funcționeze atunci când:
- vă aflați la mai mult de 10 ft (3 m) distanță de cameră.
- mişcările dvs. sunt prea discrete
- există prea multă lumină sau lumină de fundal

Fotografierea în întuneric

Aflați cum puteți fotografia noaptea sau în condiții de lumină insuficientă.

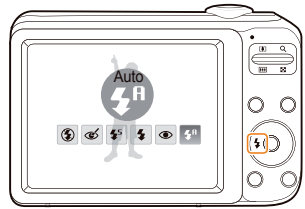
Evitarea efectului de ochi roşii

Dacă se aprinde blițul atunci când fotografiați o persoană în întuneric, o strălucire roşie poate apărea în ochii persoanei fotografiate. Pentru a împiedica acest lucru, selectați **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. Consultați opțiunile pentru bliț din secțiunea „Utilizarea blițului”.

Utilizarea blițului.

Utilizați blițul atunci când fotografiați în întuneric sau când aveți nevoie de mai multă lumină în fotografii.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [ϟ].



2 Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
	Dezactivat: • Blițul nu se va declanşa. • Camera afişează avertizarea de mişcare a camerei ( ) atunci când fotografiați în lumină insuficientă.
	Auto: Camera foto selectează o setare a blițului potrivită pentru scena detectată în modul .

Opțiune	Descriere
	Corector efect ochi roşii*: • Blițul luminează de două ori atunci când subiectul sau fundalul este întunecat. Persoana fotografiată nu trebuie să se mişte până când blițul nu se declanşează pentru a doua oară. • Camera foto corectează efectul de ochi roşii prin intermediul analizei avansate a software-ului.
	Sincronizare lentă: • Blițul se declanşează şi obturatorul rămâne deschis mai mult timp. • Selectați această opțiune atunci când doriți să captați lumina înconjurătoare pentru a dezvălui detaliile din fundal. • Utilizați un trepied pentru a evita fotografiile neclare.
	Auxiliar: • Blițul se declanşează întotdeauna. • Camera reglează automat intensitatea luminii.
	Ochi roşii*: • Blițul luminează de două ori atunci când subiectul sau fundalul este întunecat. • Camera foto reduce efectul de ochi roşii.
	Auto: Blițul se declanşează automat când subiectul sau fundalul sunt întunecate.

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.
* Există un interval între două declanşări ale blițului. Nu vă mişcați până când blițul nu se declanşează pentru a doua oară.

- Opțiunile blițului nu sunt disponibile dacă setați opțiunile de impuls sau dacă selectați **Detectare clipire**
- Asigurați-vă că subiecții se află în limita distanței recomandate față de bliț. (pag. 93)
- Dacă lumina blițului este reflectată sau în aer există o cantitate mare de praf, pe fotografie pot apărea mici pete.

Reglarea vitezei ISO

Viteza ISO reprezintă gradul de sensibilitate al unui film la lumină, după cum este definit de Organizația Internațională pentru Standardizare (International Organisation for Standardisation - ISO). Cu cât este mai mare viteza ISO selectată, cu atât mai sensibilă devine camera foto la lumină. Cu o viteză ISO mai mare, puteți obține o fotografie mai bună fără a utiliza blițul.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **ISO** → o opțiune.
- Selectați ISO AUTO pentru a utiliza o viteză ISO corespunzătoare bazată pe luminozitatea subiectului şi pe condițiile de iluminare.

- Cu cât este mai mare viteza ISO selectată, cu atât zgomotul de imagine pe care îl puteți obține este mai mare.
- Când selectați **Captură mişcare**, camera foto va seta viteza ISO la **Auto**.

Modificarea focalizării camerei

Aflați cum să ajustați focalizarea camerei.

Utilizarea funcției macro

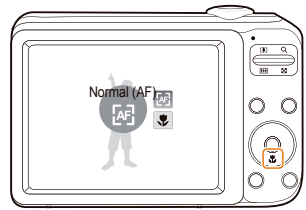
Utilizați funcția Macro pentru a face fotografii în prim plan subiecților, cum ar fi flori sau insecte. Consultați opțiunile pentru macro din „Utilizarea focalizării automate.”

- Încercați să țineți camera foto nemișcată pentru a împiedica realizarea de fotografii neclare.
- Opriți blițul dacă distanța față de subiect este mai mică de 15.7 in (40 cm).

Utilizarea focalizării automate

Pentru a face fotografii clare, selectați focalizarea corespunzătoare în funcție de distanța față de subiect.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [ ].



2 Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
AF	**Normal (AF)**: Focalizați pe un subiect aflat la o distanță mai mare de 80 cm de cameră. La o distanță mai mare de 1 m când folosiți zoom-ul.
	Macro: Focalizați pe un subiect aflat la o distanță de 5 - 80 cm de cameră.
	Auto Macro: Focalizați pe un subiect aflat la o distanță mai mare de 5 cm. La o distanță mai mare de 1 m când folosiți zoom-ul.

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

Reglarea zonei de focalizare

Puteți obține fotografii mai clare selectând o zonă corespunzătoare de focalizare în funcție de locația subiecților din scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Zonă focalizare** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
	AF centru: Focalizare pe centru. Adecvat atunci când subiecții se află în centru.
	AF Multiplă: Focalizați una sau mai multe dintre 9 zone posibile.

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

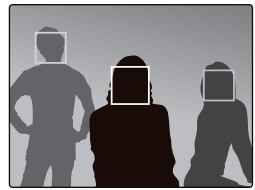
Utilizarea funcției de identificare a feței

Dacă utilizați opțiunile pentru identificarea feței, camera foto poate detecta automat o față umană. Atunci când focalizați o față umană, camera foto reglează automat expunerea. Fotografiați ușor şi rapid utilizând **Detectare clipire** pentru a detecta ochii închişi sau utilizați **Fotografiere zâmbet** pentru a fotografia o față zâmbitoare.

- În unele moduri de scene, detectarea feței nu este disponibilă.
- Este posibil ca opțiunea de identificare a feței să nu funcționeze perfect atunci când:
  - subiectul este departe de camera foto (Cadrul de focalizare va fi portocaliu pentru **Fotografiere zâmbet** sau **Detectare clipire**.)
  - este prea lumină sau prea întuneric
  - subiectul nu se află cu fața către camera foto
  - subiectul poartă ochelari de soare sau o mască
  - subiectul este iluminat din spate sau condițiile de iluminare sunt instabile
  - expresia facială a subiectului se schimbă considerabil
- Detectarea feței nu este disponibilă atunci când utilizați un filtru inteligent sau opțiunea de ajustare a imaginii.
- În funcție de opțiunea selectată de identificare a feței, funcția temporizatorului sau unele opțiuni ale sale nu sunt disponibile.
- În funcție de opțiunea selectată de identificare a feței, unele opțiuni pentru cadre multiple pot să nu fie disponibile.

Detectarea fețelor

Camera dvs. foto recunoaşte automat fețele umane (până la 10 fețe într-o singură scenă).



1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Normal**.
- Cea mai apropiată față apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul fețelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.

- Cu cât sunteți mai aproape de subiect, cu atât mai rapid camera foto va detecta fețele.

Realizarea unui autoportret

Faceți-vă singur o fotografie. Camera setează automat distanta de fotografie pentru a apropia şi emite un semnal sonor atunci când este gata.

Un semnal sonor va începe şi va creştere în frecvență cu cât fața va veni în centrul focalizării.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

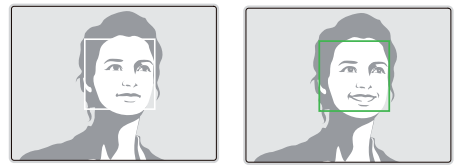
2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Autoportret**.

3 Când auziți un semnal sonor rapid, apăsați pe [**Declanşator**].

- Bipuri nu vor fi auzite dacă **Volum** este setat pe **Dezactivat** în meniul de setări al camerei foto (p. 75)

Realizarea unei fotografii în care oamenii zâmbesc

Camera foto activează automat obturatorul când detectează o față zâmbitoare.



1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Fotografiere zâmbet**.

- Când subiectul zâmbeşte larg, camera foto poate identifica mai uşor zâmbetul.

Detectarea clipirii

În cazul în care camera foto detectează ochii închişi, aceasta va realiza automat trei fotografii la rând.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Detectare clipire**.

- Țineți camera foto nemişcată în timp ce pe ecran este afişat „**Se capturează**”.
- Atunci când detectarea clipirii eşuează, va apărea mesajul „**Fotografie realizată cu ochii închişi.**” . Realizați o altă fotografie.

Reglarea luminozității şi culorii

Aflați cum puteți regla luminozitatea şi culoarea pentru a obține o calitate mai bună a imaginii.

Reglarea manuală a expunerii (EV)

În funcție de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteți regla expunerea pentru a obține o fotografie mai bună.

Mai întunecat (-)

Neutru (0)

Mai deschis (+)

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Expunere**.

3 Selectați o valoare pentru a regla expunerea.

- După ce ați reglat expunerea, setarea va rămâne neschimbată. Este posibil să fie necesar să modificați valoarea expunerii pentru a evita expunerea excesivă sau expunerea insuficientă.
- Dacă nu vă puteți decide asupra expunerii adecvate, selectați **AEB** (Funcție de expunere automată). Camera face trei fotografii, fiecare cu o expunere diferită: normală, subexpusă şi supraexpusă. (pag. 49)

Compensarea luminii de fundal (ACB)

Atunci când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau când există un contrast puternic între subiect şi fundal, este posibil ca subiectul să apară întunecat în fotografie. În acest caz, activați opțiunea Echilibrare automată a contrastului (ACB).

Fără ACB

Cu ACB

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **ACB** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
OFF	**Dezactivat**: Opțiunea ACB este oprită.
	Activat: Opțiunea ACB este pornită.

- Funcția ACB nu este disponibilă când setați opțiunile **Continuu**, **Captură mişcare**, sau **AEB**.

Modificarea opțiunii de măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care o cameră foto măsoară cantitatea de lumină. Luminozitatea şi iluminarea fotografiilor vor varia în funcție de modul de măsurare selectat.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Mod de măsurare** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
	Multi: • Camera foto împarte scena în câteva zone, apoi măsoară intensitatea luminii fiecărei zone. • Potrivită pentru fotografii generale.
	Punct: • Camera foto măsoară numai intensitatea luminii exact din centrul cadrului. • Dacă un subiect nu se află în centrul scenei, fotografia dvs. poate fi expusă în mod necorespunzător. • Potrivită pentru un subiect cu lumină de fundal.
	Centrat: • Camera foto face o medie a citirii măsurătorii întregului cadru cu accentul plasat în centru. • Potrivită pentru fotografii cu subiecți aflați în centrul cadrului.

Selectarea unei surse de lumină (Balans de alb)

Culoarea fotografiei depinde de tipul şi calitatea sursei de lumină. Dacă doriți să obțineți culori realiste în fotografia dvs., selectați o condiție de iluminare adecvată pentru a calibra balanța de alb, cum ar fiLumină naturală, Înnorat, sau Tungsten.

AWB (Balans de alb automat)

(Lumină naturală)

(Înnorat)

(Tungsten)

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Balans de alb** → o opțiune.

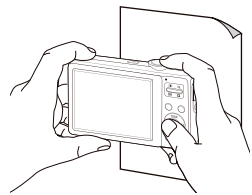
Pictogramă	Descriere
AWB	**Balans de alb automat**: Setați automat balanța de alb în baza condițiilor de lumină.
	Lumină naturală: Selectați atunci când realizați fotografii exterioare într-o zi însorită.
	Înnorat: Selectați atunci când faceți fotografii exterioare într-o zi înnorată sau în umbră.
	Fluorescent_H: Selectați atunci când fotografiați în lumina fluorescentă a zilei sau în lumină fluorescentă provenind din trei direcții.
	Fluorescent_L: Selectați atunci când fotografiați în lumină fluorescentă albă.
	Tungsten: Selectați când fotografiați în interior la lumina incandescentă a becurilor sau a lămpilor cu halogen.
	Măsurare: Obturator: Utilizați setările balansului de alb, așa cum a fost definit de dvs. (A se vedea procedura la dreapta.)

Definirea propriului balans de alb

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Balans de alb** → **Măsurare: Obturator.**

3 Îndreptați obiectivul către o bucată de hârtie albă.



4 Apăsați pe [**Declanşator**].

Utilizarea modurilor de cadre multiple

Poate fi dificil să fotografiați persoanele care se mișcă rapid sau să capturați expresii ale feței şi gesturi naturale ale persoanelor în fotografii.

În aceste cazuri, selectați unul din modurile de cadre multiple pentru a captura rapid o serie de fotografii.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].
2 Selectați **Se fotografiază** → **Acționare** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
	Singular: Realizați o singură fotografie.
	Continuu: • În timp ce apăsați pe [**Declanşator**], camera fotografiază în continuu. • Numărul maxim de fotografii depinde de capacitatea cartelei de memorie.
	Captură mişcare: • În timp ce apăsați pe butonul [**Declanşator**], camera foto realizează fotografii VGA (6 fotografii la două secunde; maximum 30 de fotografii).
	AEB: • Realizați trei fotografii cu diferite expuneri: normală, subexpusă şi supraexpusă. • Utilizați un trepied pentru a evita realizarea de fotografii neclare.

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

- Nu puteți utiliza blițul şi temporizatorul dacă nu ați selectat **Singular**.
- Când selectați **Captură mişcare**, rezoluția este setată pe VGA iar viteza ISO este setată pe **Auto**.
- În funcție de opțiunea selectată de identificare a feței, unele opțiuni pentru cadre multiple pot să nu fie disponibile.

Îmbunătățirea fotografiilor

Aflați cum puteți îmbunătăți fotografiile aplicând efectele de Filtru inteligent ori făcând modificări.

Aplicarea efectelor de filtru

Aplicați fotografiilor diferite efecte de filtrare, pentru a crea imagini deosebite.

Intens

Retro

Rece

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Filtru inteligent**→ o opțiune.
- Selectați **Personalizare RGB** pentru a defini propriul ton RGB.

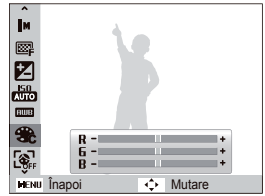
> • Dacă utilizați această funcție, nu puteți seta opțiunile pentru detectarea feței şi ajustarea fotografiilor.

Definirea propriului ton RGB

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Filtru inteligent** → **Personalizare RGB**.

3 Selectați o culoare R: Red (Roşu), G: Green (Verde), B: Blue (Albastru).



4 Reglați cantitatea dorită din culoarea selectată. (-: mai puțin sau +: mai mult)

Reglarea fotografiilor dvs.

Ajustați contrastul, claritatea şi saturația fotografiilor.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Ajustare imagine**.

3 Selectați o opțiune de reglare.
- Contrast
- Claritate
- Saturație

4 Selectați o valoare pentru a regla elementul selectat.

Opțiune de contrast	Descriere
-	Reduceți culoarea şi luminozitatea.
+	Intensificați culoarea şi luminozitatea.

Opțiune de claritate	Descriere
-	Atenuează marginile fotografiilor. Potrivit pentru editarea fotografiilor pe computerul dvs.
+	Clarificați marginile pentru a îmbunătăți claritatea fotografiilor. Acest lucru poate spori, de asemenea, zgomotul de pe fotografii.

Opțiune de saturație	Descriere
-	Reduceți saturația.
+	Sporiți saturația.

- Selectați 0 dacă nu doriți să aplicați niciun efect (potrivit pentru imprimare).
- Dacă ați setat o opțiune de ajustare a fotografiei, funcția Filtru inteligent nu este disponibilă.

Redare/Editare

Aflați cum puteți să redați fotografii, videoclipuri sau comentarii vocale şi cum puteți să editați fotografii sau videoclipuri. De asemenea, veți afla cum să conectați camera foto la imprimanta foto sau la TV.

Redarea 53
Pornirea modului Redare 53
Vizualizare fotografii 57
Redarea unui videoclip 58
Redarea notelor vocale 59
Editarea unei fotografii 60
Redimensionare fotografii 60
Rotirea unei fotografii 60
Aplicarea efectelor inteligente 61
Corectarea problemelor de expunere 62
Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF) ... 63
Vizualizarea fişierelor la un televizor 64
Transferul fişierelor pe computerul dvs. cu sistem de operare Windows 65
Transferarea fişierelor cu Intelli-studio 67
Transferarea fişierelor prin conectarea camerei foto ca disc amovibil 69
Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP) 70
Transferarea fişierelor în computerul dvs. Mac. 71
Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto cu PictBridge 72

Redarea

Aflați despre modul de redare a fotografiilor, a videoclipurilor sau a notelor vocale şi despre gestionarea fişierelor.

Pornirea modului Redare

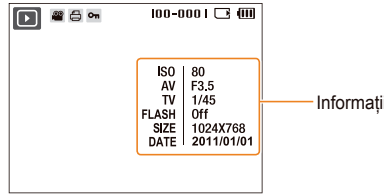
Vizualizați fotografii sau redați videoclipuri şi note vocale stocate în camera foto.

1 Apăsați [▶].
- Se va afişa cel mai recent fişier pe care l-ați realizat sau înregistrat.
- În cazul în care camera foto este oprită, aceasta va porni.

2 Apăsați [ϟ] sau [⏲] pentru a derula fişierele.
- Țineți apăsat pentru a derula rapid fişierele.

- Dacă doriți să redați videoclipuri şi note vocale salvate în camera dvs., vă rugăm să opriți aparatul foto şi să scoateți cardul de memorie, apoi porniți camera în modul de redare pentru a reda.
- Camera foto nu va reda corect fişierele care sunt de dimensiuni prea mari sau pe cele realizate cu alte camere foto de la alți producători.

Afişarea în modul Redare



Pictogramă	Descriere
	Fotografia conține un comentariu vocal
	Fişier video
	Comanda de imprimare a fost setată (DPOF)
	Fişier protejat
100-0001	Nume folder – Nume fişier

- Dacă doriți să vizualizați informațiile despre fişiere, apăsați pe butonul [DISP].

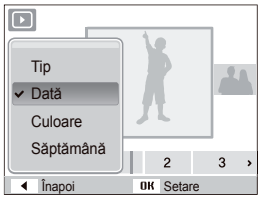
Vizualizarea fişierelor în funcţie de categorie în Albumul inteligent

Vizualizaţi şi gestionaţi fişierele în funcţie de categorii, de exemplu, după dată, tip de fişier sau săptămână.

1 În modul Redare, apăsaţi în jos pe [**Zoom**].

2 Apăsaţi [**MENU**].

3 Selectaţi o categorie.



Opţiune	Descriere
Tip	Vizualizaţi fişierele după tipul de fişier.
Dată	Vizualizaţi fişierele după data la care au fost salvate.
Culoare	Vizualizaţi fişierele după culoarea dominantă a imaginii.
Săptămână	Vizualizaţi fişierele după ziua din săptămână în care au fost salvate.

Poate dura un timp până când camera foto va deschide Album inteligent sau va schimba categoria şi recunoaşte fişierele.

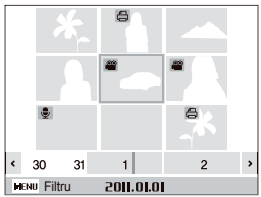
4 Apăsaţi [ ] sau [ ] pentru a derula fişierele.
- Ţineţi apăsat pentru a derula rapid fişierele.

5 Apăsaţi pe [**OK**] pentru a reveni la vizualizarea normală.

Vizualizarea fişierelor ca miniaturi

Scanați miniaturile fişierelor.

În modul Redare, apăsați în jos pe [**Zoom**] pentru a afişa 9 sau 20 miniaturi (apăsați în sus pe [**Zoom**] pentru a reveni la modul anterior).

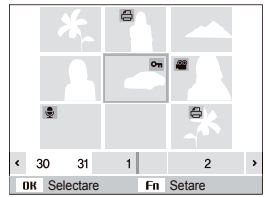


Pentru	Efectuați următoarele
A derula fişierele	Apăsați [**DISP**], [ ], [ ] sau [ ].
Ştergere fişierelor	Apăsați pe [**Fn**] şi selectați **Da**.

Protejarea fişierelor

Protejați-vă fişierele împotriva unei ştergeri accidentale.

1. În modul Redare, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Opțiuni fişier** → **Protejare** →**Selectare**.
3. Pentru protejarea tuturor fişierelor, selectați **Toate** → **Blocare**.
4. Pentru a proteja doar un singur fişier, selectați fişierul pe care doriți să îl protejați, apoi apăsați [**OK**].
   - Apăsați din nou pe [**OK**] pentru a anula selecția.



5. Repetați Pasul 4 pentru a proteja fişierele suplimentare individuale.
6. Apăsați [**Fn**].

Ştergerea fişierelor

Ştergeţi câte un fişier sau toate fişierele simultan. Nu puteți şterge fişierele protejate.

Pentru a şterge un singur fişier:

1 În modul Redare, selectați un fişier şi apăsați [**Fn**].

2 Selectați **Da** pentru a şterge fişierul.

Pentru a şterge mai multe fişiere:

1 În modul Redare, apăsați pe [**Fn**].

2 Selectați **Ştergere mai multe**.

3 Selectați fişierele pe care doriți să le ştergeți, apoi apăsați [**OK**]
   - Apăsați din nou pe [**OK**] pentru a anula selecția.

4 Apăsați [**Fn**].

5 Selectați **Da**.

Pentru a şterge toate fişierele:

1 În modul Redare, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Opțiuni fişier** → **Ştergere** → **Toate** → **Da**.

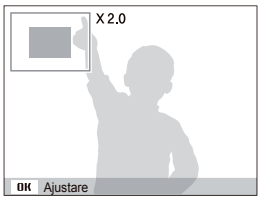
Vizualizare fotografii

Măriți o parte a unei fotografii sau vizualizați fotografii într-o expunere de diapozitive.

Mărirea unei fotografii

În modul Redare, apăsați în sus pe [**Zoom**] pentru a mări o fotografie (apăsați în jos pe [**Zoom**] pentru a micşora o fotografie).

Zona mărită şi coeficientul de zoom sunt indicate în partea superioară a ecranului. Coeficientul maxim de zoom poate varia în funcție de rezoluție.



Pentru	Efectuați următoarele
A muta zona mărită	Apăsați [DISP], [✿], [ϟ] sau [⏲].
A trunchia fotografia mărită	Apăsați [OK]. Fotografia trunchiată va fi salvată ca fişier nou.

Pornirea unei expuneri de diapozitive

Puteți aplica efecte şi adăuga sonor expunerii de diapozitive.

1. În modul Redare, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Prezentare succesivă multiplă**.
3. Selectați o opțiune de efect pentru expunerea de diapozitive.
   - Treceți la pasul 5 pentru a începe expunerea de diapozitive fără efecte.

Opțiune	Descriere
Imagini	Selectați fotografiile pe care doriți să le vizualizați ca expunere de diapozitive. • **Toate**: Vizualizați toate fotografiile într-o expunere de diapozitive. • **Dată**: Vizualizați fotografiile capturate la o anumită dată într-o expunere de diapozitive. • **Selectare**: Vizualizați fotografiile selectate într-o expunere de diapozitive.
Efect	• Selectați un efect de tranziție. • Selectați **Oprit** pentru niciun efect.
Interval	• Setați intervalul între fotografii. • Acesta este disponibil atunci când selectați **Dezactivat** din opțiunile cu efecte. A se vedea mai jos.
Muzică	Selectați un fundal audio.

4 Setați un efect pentru expunerea de diapozitive.

5 Selectați **Start** → **Redare**.

- Pentru a repeta expunerea de diapozitive, selectați **Repetare**.
- Apăsați pe [OK] pentru a întrerupe sau relua expunerea de diapozitive.

Pentru a opri succesiunea de diapozitive şi a reveni la modul Redare, apăsați [OK], apoi [ϟ] sau [⏲].

Redarea unui videoclip

Puteți reda un videoclip sau puteți captura o imagine de la un videoclip.

1 În modul Redare, selectați un videoclip, apoi atingeți [OK].

2 Utilizați următoarele butoane pentru a controla redarea.

Apăsați pe	Pentru
[ϟ]	Scanați înapoi.
[OK]	Întrerupeți sau reluați redarea.
[⏲]	Scanați înainte.

Capturarea unei imagini în timpul redării

1 Apăsați pe [OK] în punctul în care doriți să salvați o fotografie.

2 Apăsați [].

O imagine capturată are aceeaşi rezoluţie ca şi fişierul video original şi va fi salvată ca fişier nou.

Redarea notelor vocale

Redarea unei note vocale

1 În modul Redare, selectați o notă vocală şi apăsați pe [OK].

2 Utilizați următoarele butoane pentru a controla redarea.

Apăsați pe	Pentru
[]	Scanați înapoi.
[OK]	Întrerupeți sau reluați redarea.
[]	Scanați înainte.
[]	Opriți redarea.

Adăugarea unui comentariu vocal la o fotografie

1 În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [MENU].

2 Selectați **Opțiuni fişier** → **Comentariu vocal** → **Activat**.

3 Apăsați [**Declanşator**] pentru a înregistra o notă vocală scurtă (de maximum 10 secunde).
- Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea notei vocale.

Nu puteți adăuga memo voce la fişiere protejate.

Redarea unei note vocale adăugate la o fotografie

În modul Redare, selectați o fotografie care include o notă vocală şi apăsați pe [OK].
- Apăsați [OK] pentru a întrerupe sau relua redarea.

Editarea unei fotografii

Efectuați operații de editare a fotografiilor, cum ar fi redimensionarea, rotirea, eliminarea ochilor roşii şi ajustarea luminozității, contrastului sau saturației.

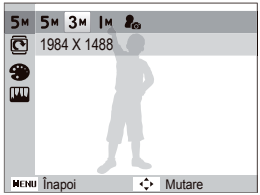
Camera va salva fotografiile editate ca fişiere noi.

Redimensionare fotografii

1 În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Redimensionare** → o opțiune.

- Selectați pentru a salva fotografia ca imagine de pornire. (pag. 75)

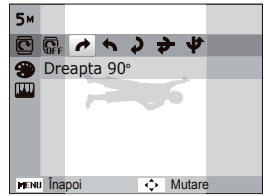


Opțiunile disponibile diferă în funcție de dimensiunea fotografiei selectate.

Rotirea unei fotografii

1 În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Rotire** → o opțiune.



Aplicarea efectelor inteligente

Aplicați fotografiilor diferite efecte de filtrare, pentru a crea imagini deosebite.

Fotografia editată va fi salvată ca un fişier nou, dar poate fi redimensionată la o rezoluție mai mică.

Miniatură

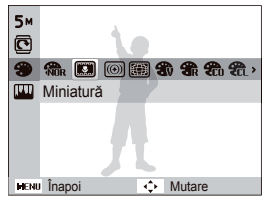
Întunecare colțuri

Ochi de peşte

1 În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Filtru inteligent** → o opțiune.

3 Selectați **Personalizare RGB** particularizat pentru a defini propriul ton RGB.

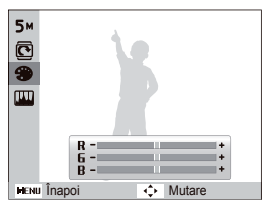


Definirea propriului ton RGB

1 În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Filtru inteligent** → **Personalizare RGB**.

3 Selectați o culoare (R: Red (Roşu), G: Green (Verde), B: Blue (Albastru)).



4 Reglați cantitatea dorită din culoarea selectată. (-: mai puțin sau +: mai mult)

Corectarea problemelor de expunere

Ajustați funcția ACB (Echilibrarea automată a contrastului), luminozitatea, contrastul sau saturația; eliminați ochii roșii; ascundeți imperfecțiunile feței; adăugați zgomot fotografiei.

Reglarea funcției ACB (Echilibrarea automată a contrastului)

1 În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **ACB**.

Eliminarea efectului de ochi roşii

1 În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Corector efect ochi roşii**.

Ascunderea imperfecțiunilor feței

1 În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Retuşare față**.

3 Selectați un nivel.
- Pe măsură ce numărul crește, fața devine mai clară.

Ajustarea Luminozitate/Contrast/Saturație

1 În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Ajustare imagine**.

3 Selectați o opțiune de reglare.
- ☀: Luminozitate
- ◐: Contrast
- ❀: Saturație

4 Selectați o valoare pentru a regla elementul selectat. (-: mai puțin sau +: mai mult)

Adăugarea zgomotului la fotografie

1 În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [**MENU**]

2 Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Adăugare zgomot**.

Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF)

Selectați fotografii pentru imprimare şi setați opțiuni, cum ar fi numărul de copii sau dimensiunea hârtiei.

- Puteți duce cartela de memorie la un centru de imprimare care acceptă DPOF (Format digital pentru comandă de imprimare) sau puteți imprima acasă fotografii, folosind o imprimantă compatibilă cu DPOF.
- Fotografiile late pot fi imprimate fără marginile laterale, deci fiți atenți la dimensiunea fotografiilor.
- Nu puteți seta valoarea DPOF pentru fotografiile stocate în memoria internă.

1 În modul Redare, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Standard** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
Selectare	Imprimați fotografiile selectate.
Toate	Imprimați toate fotografiile.
Resetare	Resetare la setările implicite.

3 Dacă selectați **Selectare**, derulați la o fotografie, apoi apăsați pe [**Zoom**] în sus sau în jos pentru a selecta numărul de copii. Repetați acțiunea pentru fotografiile dorite şi apăsați pe [**Fn**].

- Dacă selectați **Toate**, apăsați pe [**DISP**] sau pe [🌷] pentru a selecta numărul de copii, apoi apăsați pe [**OK**].

4 Apăsați [**MENU**].

5 Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Dimensiune** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
Selectare	Specificați dimensiunea de imprimare pentru fotografia selectată.
Toate	Specificați dimensiunea de imprimare pentru toate fotografiile.
Resetare	Resetare la setările implicite.

6 Dacă selectați **Selectare**, derulați la o fotografie şi apăsați pe [**Zoom**] în sus sau în jos pentru a selecta dimensiunea de imprimare. Repetați acțiunea pentru fotografiile dorite şi apăsați pe [**Fn**].

- Dacă selectați Toate, apăsați pe [**DISP**] sau [🌷] pentru a selecta dimensiunea de imprimare, apoi apăsați pe [**OK**].

Imprimarea fotografiilor ca miniaturi

1 În modul Redare, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Index** → **Da**.

Dacă specificați dimensiunea de imprimare, puteți imprima fotografiile numai cu ajutorul imprimantelor compatibile cu DPOF 1.1.

Vizualizarea fişierelor la un televizor

Redați fotografii sau videoclipuri conectând camera foto la un TV cu ajutorul cablului A/V.

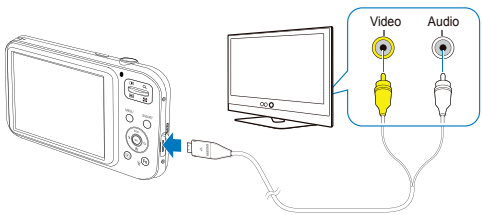
1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsați [**MENU**]

2 Selectați **Setări** → **Ieşire video**.

3 Selectați o ieşire de semnal video în funcție de țara sau de regiunea dvs.

4 Opriți camera foto şi televizorul.

5 Conectați camera foto la TV utilizând cablul A/V.



6 Porniți televizorul, apoi selectați modul de ieşire video utilizând telecomanda televizorului.

7 Porniți camera dvs. foto şi apăsați [▶].

8 Vizualizați fotografii sau redați videoclipuri utilizând butoanele de pe camera foto.

- Pe anumite televizoare, este posibil să apară un zgomot digital sau să nu apară o parte a unei imagini.
- Este posibil ca imaginile să nu apară centrate pe ecranul televizorului, acest lucru depinzând de setările televizorului.
- Puteți captura imagini sau videoclipuri în timp ce camera foto este conectată la televizor.

Transferul fişierelor pe computerul dvs. cu sistem de operare Windows

Transferaţi fişiere conectând camera foto la Windows-ul computerului.

Cerinţe pentru Intelli-studio

Element	Cerinţe
Procesor	Intel Pentium 4, 3,2 GHz sau mai mult/ AMD Athlon™ FX, 2,6 GHz sau mai mult
RAM	Minimum 512 MO RAM (se recomandă 1 GB sau mai mult)
Sistem de operare	Windows XP SP2/Vista/7
Hard disk capacitate	250 MB sau mai mult (se recomandă 1 GB sau mai mult)
Altele	• Unitate CD-ROM • nVIDIA Geforce 7600GT sau o versiune ulterioară/seria ATI X1600 sau ulterioară • Monitor compatibil cu ecran color de 1024 x 768 pixeli, pe 16 biţi (se recomandă ecran color pe 32 de biţi, cu o rezoluţie de 1280 x 1024 de pixeli) • Port USB, Microsoft DirectX 9.0c sau o versiune ulterioară

* Există posibilitatea ca programele să nu funcţioneze corect pe Windows XP, Vista şi 7, versiunea pe 64 de biţi.

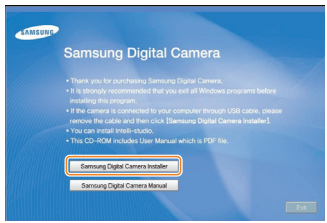
- Este posibil ca Intelli-studio să nu funcţioneze corect pe anumite computere, chiar dacă acestea îndeplinesc cerinţele necesare.
- În cazul în care computerul nu îndeplineşte cerinţele necesare, este posibil ca videoclipurile să nu fie redate corect sau ca editarea acestora să dureze mai mult.
- Instalaţi DirectX 9.0c sau o versiune ulterioară înainte de a utiliza programul.
- Pe computerul dumneavoastră trebuie să fie instalat Windows XP/Vista/7 sau Mac OS 10.4 sau o versiune ulterioară pentru a conecta camera foto la computer ca pe un disc amovibil.

Utilizarea unui PC asamblat manual sau a unui PC şi a unui sistem de operare care nu sunt acceptate poate anula garanţia.

Instalarea programului Intelli-studio

1 Introduceţi CD-ul de instalare într-o unitate CD-ROM compatibilă.

2 Când se afişează ecranul de configurare, faceţi clic pe **Samsung Digital Camera Installer** (Program deinstalare a camerei foto digitale Samsung) pentru a porni instalarea.


SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Intelli-studio.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

3 Selectaţi programele pe care doriţi să le instalaţi şi urmaţi instrucţiunile de pe ecran.

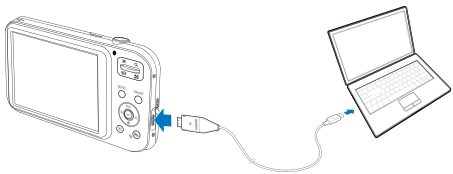
4 Faceţi clic pe **Exit** pentru a finaliza instalarea, apoi reporniţi computerul.

Transferarea fişierelor cu Intelli-studio

Puteţi transfera cu uşurinţă fişierele de pe camera foto în computerul dumneavoastră folosind Intelli-studio.

Bateria se va încărca în timp ce camera foto este conectată la un computer prin cablul USB.

1 Conectaţi camera foto la computer prin cablul USB.



Trebuie să introduceţi capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

2 Rulaţi Intelli-studio.

3 Porniţi camera foto.
- Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.

În cazul în care camera nu reuşeşte să se conecteze, va apărea o fereastră pop-up. Selectaţi **Computer**.

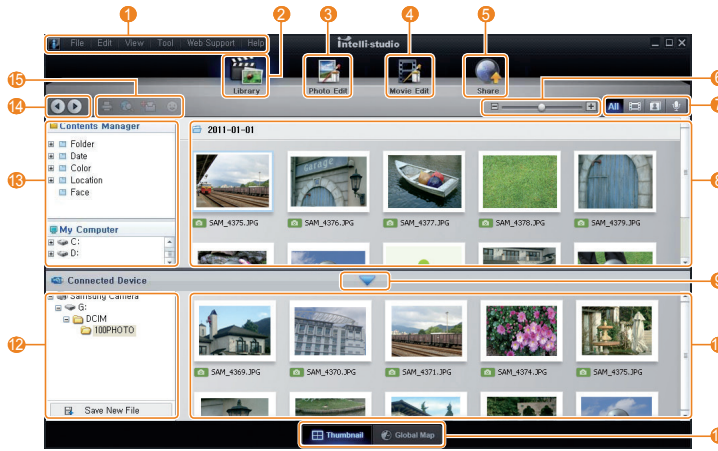
4 Selectaţi un folder din computer pentru a salva noile fişiere.
- Dacă nu există fişiere noi în camera foto, fereastra de tip pop-up pentru salvarea de fişiere noi nu va apărea.

5 Selectaţi **Da**.
- Noile fişiere vor fi transferate pe computer.

Utilizarea Intelli-studio

Cu ajutorul Intelli-studio, puteţi reda şi edita fişiere. De asemenea, puteţi încărca fişiere pe site-uri Web, cum ar fi Flickr sau YouTube. Pentru detalii, selectaţi **Help** → **Help** din program.

- Nu puteţi edita fişiere direct pe camera foto. Transferaţi fişierele într-un folder pe computer înainte de a le edita.
- Nu puteţi copia fişiere de pe computer în camera foto.
- Intelli-studio acceptă următoarele formate:
  - Videoclipuri: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografii: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



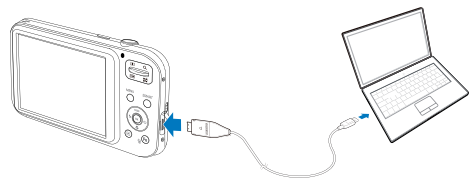
Pictogramă	Descriere
❶	Deschideţi meniuri
❷	Afişaţi fişierele din folderul selectat
❸	Treceţi la modul de editare a fotografiilor
❹	Treceţi la modul de editare a videoclipurilor
❺	Treceţi la modul Partajare (Puteţi trimite fişiere prin email sau le puteţi încărca pe site-uri web, cum ar fi Flickr sau YouTube.)
❻	Măriţi sau micşoraţi miniaturile din listă
❼	Selectaţi tipul unui fişier
❽	Vizualizaţi pe computer fişierele din folderul selectat
❾	Afişaţi sau ascundeţi fişierele din camera foto conectată
❿	Vizualizaţi pe camera foto fişierele din folderul selectat
⓫	Vizualizaţi fişierele ca miniaturi sau pe hartă.
⓬	Răsfoiţi folderele din dispozitivul conectat
⓭	Răsfoiţi folderele din computer
⓮	Treceţi la folderul anterior, respectiv următor
⓯	Imprimaţi fişiere, vizualizaţi-le pe o hartă, stocaţi fişiere în My Folder sau înregistraţi feţe

Transferarea fişierelor prin conectarea camerei foto ca disc amovibil

Puteţi conecta camera foto la computer ca disc amovibil.

1 Conectaţi camera foto la computer prin cablul USB.

Trebuie să introduceţi capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera dumneavoastră foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Este posibil ca modul Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



2 Porniți camera foto.
- Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.

> În cazul în care camera nu reuşeşte să se conecteze, va apărea o fereastră pop-up. Selectați **Computer**.

3 De la computer, selectați **Computerul meu** → **Disc amovibil** → **DCIM** → **100PHOTO**.

4 Selectați fişierele dorite şi glisați-le sau salvați-le în computer.

Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP)

Modul de deconectare a cablului USB pentru Windows Vista/7 este asemănător.

1 Dacă indicatorul luminos pentru stare al camerei dvs. clipeşte, aşteptați până când încetează.

2 Faceți clic pe din bara de instrumente din partea dreaptă jos a ecranului PC-ului.

3 Faceți clic pe mesajul de tip pop-up.

4 Scoateți cablul USB.

> Camera foto nu poate fi deconectată în siguranță când se execută Intelli-studio.
> Terminați execuția programului înainte de a deconecta camera foto.

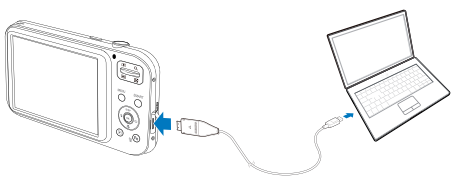
Transferarea fişierelor în computerul dvs. Mac.

După ce aţi conectat camera foto la un computer Macintosh, computerul o va recunoaşte automat.
Puteţi transfera fişiere direct de pe camera foto în computer, fără a instala vreun program.

Este acceptată Mac OS versiunea 10.4 sau o versiune ulterioară.

1 Conectaţi camera foto la un computer Macintosh prin cablul USB.

Trebuie să introduceţi capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



2 Porniţi camera foto.
- Computerul recunoaşte automat camera foto şi va afişa o pictogramă pentru discul amovibil.

În cazul în care camera nu reuşeşte să se conecteze, va apărea o fereastră pop-up. Selectaţi **Computer**.

3 Faceţi dublu clic pe pictograma pentru discul amovibil.

4 Transferaţi fotografiile sau videoclipurile în computer.

Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto cu PictBridge

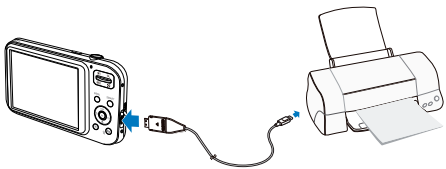
Imprimați fotografiile cu o imprimantă compatibilă cu PictBridge conectând camera foto direct la imprimantă.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Setări** → **USB**.

3 Selectați **Imprimantă**.

4 Cu imprimanta pornită, conectați camera foto la aceasta prin cablul USB.



5 Porniți camera dvs. foto.
- Imprimanta recunoaşte camera foto în mod automat.

6 Apăsați [ϟ] sau [⏲] pentru a selecta o fotografie.
- Apăsați [**MENU**] pentru a seta opțiunile de imprimare. Consultați „Configurarea setărilor de imprimare”.

7 Apăsați [**OK**] pentru a imprima.
- Începe imprimarea. Apăsați pe [ϟ] pentru a revoca imprimarea.

Configurarea setărilor de imprimare

Opțiune	Descriere
	Imagini: Selectați dacă doriți să se imprime fotografia curentă sau toate fotografiile.
	Dimensiune: Specificați dimensiunea fotografiei imprimate.
	Dispunere: Creați fotografii imprimate ca miniaturi.
	Tip: Selectați tipul de hârtie.
	Calitate: Setați calitatea imprimării.
	Dată: Setați imprimarea datei.
	Nume fişier: Setați imprimarea numelui fişierului.
	Resetare: Resetați setările de imprimare.

Anumite opțiuni nu sunt acceptate de anumite imprimante.

Setări

Consultați opțiunile de configurare a setărilor camerei foto.

Meniul setărilor camerei foto 74
Accesarea meniului de setări 74
Sunet 75
Ecran 75
Setări 76

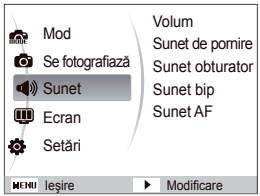
Meniul setărilor camerei foto

Aflați despre diferitele opțiuni pentru a configura setările camerei foto.

Accesarea meniului de setări

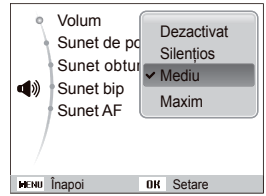
1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsați [**MENU**].

2 Selectați un meniu.



Meniu	Descriere
	Sunet: Setați diferite sunete pentru camera foto şi volumul acestora. (pag. 75)
	Ecran: Personalizați setările de afişare, cum ar fi imaginea de start şi luminozitatea. (pag. 75)
	Setări: Modificați setările pentru sistemul camerei foto, cum ar fi formatul memoriei, numele implicit al fişierelor şi modul USB. (pag. 76)

3 Selectați o opțiune şi salvați setările.



4 Apăsați pe [**MENU**] pentru a reveni la ecranul anterior.

Sunet

* Implicit

Element	Descriere
Volum	Reglați volumul oricărui sunet. (**Dezactivat**, **Silențios**, **Mediu***, **Maxim**)
Sunet de pornire	Setați sunetul emis de cameră atunci când o porniți. (**Dezactivat***, **1**, **2**, **3**)
Sunet obturator	Selectați emiterea unui sunet de către cameră atunci când apăsați butonul declanşator. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet bip	Selectați sunetul emis de cameră în momentul în care apăsați butoanele sau moduri de comutarer. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet AF	Setați emiterea unui sunet de către cameră atunci când apăsați butonul declanşator până la jumatate. (**Dezactivat**, **Activat***)

Ecran

* Implicit

Element	Descriere
Descrierea funcțiilor	Afişați o scurtă descriere a unei opțiuni sau a unui meniu. (**Dezactivat**, **Activat***)
Imagine de pornire	Setați o imagine de pornire care să se afişeze atunci când porniți camera foto. • **Dezactivat***: Nu se afişează nicio imagine de pornire. • **Logo**: Se afişează o imagine implicită stocată în memoria internă. • **Imagine utilizator**: Se afişează imaginea dorită de dvs. (pag. 60) • În memorie va fi salvată numai o imagine utilizator. • Dacă selectați o poză nouă drept imagine utilizator sau resetați camera, imaginea actuală va fi ştearsă.
Luminozitate ecran	Reglați luminozitatea ecranului. (**Auto ***, **Întunecat**, **Normală**, **Luminos**) **Normală** este fixat în modul Redare, chiar dacă ați selectat **Auto**.
Vizualizare rapidă	Setați durata pentru examinarea unei imagini realizate înainte de revenirea la modul Fotografiere. (**Dezactivat**, **0,5 sec***, **1 sec**, **3 sec**)

* Implicit

Element	Descriere
Economisire energie	Dacă nu efectuați nicio operație timp de 30 de secunde, camera foto comută automat la modul Economisire energie (apăsați pe orice buton pentru a dezactiva modul Economisire energie). (**Dezactivat***, **Activat**) Dacă modul de economisire a energiei este dezactivat, afișajul îşi va reduce luminozitatea pentru a economisi durata de viață a bateriei atunci când nu efectuați nicio operație timp de circa 30 de secunde.

Setări

* Implicit

Element	Descriere
Format	Formatați cartela de memorie. Formatarea şterge toate fişierele, inclusiv fişierele protejate. (**Da**, **Nu**) Dacă utilizați o cartelă de memorie care a mai fost utilizată împreună cu camere foto de la diferiți producători, un cititor de cartele de memorie sau o cartelă formatată pe PC, camera foto poate citi cartela în mod incorect. Formatați cartela înainte de a o utiliza.
Resetare	Resetați meniurile şi opțiunile de fotografiere. Setările de dată şi oră, limbă şi ieşire video nu sunt resetate. (**Da**, **Nu**)
Language	Selectați o limbă pentru textul afişat.
Fus orar	Selectați o regiune şi setați ora de vară (DST).
Setare dată/oră	Setați data şi ora.
Tip dată	Selectați un format de dată. (**Dezactivat**, **zz/ll/aaaa**, **ll/zz/aaaa**, **aaaa/ll/zz***)

* Implicit

Element	Descriere
Nr. fişier	Specificaţi modul de denumire a fişierelor. • **Resetare**: Setaţi ca numărul de fişiere să înceapă cu 0001 când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. • **Serie***: Setaţi ca numărul de fişiere să urmeze numărului de fişiere anterior când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. • Numele implicit al primului folder este 100PHOTO, iar numele implicit al primului fişier este SAM_0001. • Numărul fişierelor creşte cu câte o unitate, de la SAM_0001 la SAM_9999. • Numărul folderelor creşte cu câte o unitate, de la 100PHOTO la 999PHOTO. • Numărul maxim de fişiere care pot fi stocate într-un folder este 9999. • Camera foto defineşte numele fişierelor conform standardului Digital rule for Camera File system (DCF). Dacă modificaţi numele fişierelor în mod intenţionat, camera foto poate să nu redea fişierele.

* Implicit

Element	Descriere
Imprimare	• Selectaţi dacă doriţi să se afişeze data şi ora pe fotografii la imprimare. (**Dezactivat***, **Dată**, **Data/ora**) • Data şi ora sunt afişate cu galben în colţul din dreapta jos al fotografiei. • Unele modele de imprimantă nu pot imprima data şi ora.
Închidere automată	• Setaţi camera foto să se oprească automat atunci când nu o utilizaţi. (**Dezactivat**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Setările nu vor fi modificate după schimbarea bateriei. • Camera foto nu se va opri automat atunci când: - este conectată la un computer sau la o imprimantă - redaţi o expunere de diapozitive sau videoclipuri - înregistraţi o notă vocală
Lampă AF	• Activaţi o lumină de asistenţă pentru a vă ajuta să focalizaţi în locuri întunecate. (**Dezactivat**, **Activat***)
Ieşire video	Setaţi ieşirea de semnal video în funcţie de regiunea dvs. • **NTSC***: S.U.A., Canada, Japonia, Coreea, Taiwan, Mexic. • **PAL** (acceptă numai BDGHI): Australia, Austria, Belgia, China, Danemarca, Finlanda, Germania, Anglia, Italia, Kuweit, Malaezia, Noua Zeelandă, Singapore, Spania, Suedia, Elveţia, Thailanda, Norvegia.

* Implicit

Element	Descriere
USB	Selectați funcția pe care o veți folosi atunci când conectați camera la un computer sau o imprimantă folosind un cablu USB. • **Auto***: Setați camera foto pentru selectarea automată a modului USB. • **Computer**: Conectați camera foto la un computer pentru transferarea fişierelor. • **Imprimantă**: Conectați camera foto la o imprimantă pentru imprimarea fişierelor.

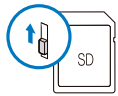
Anexe

Consultați mesajele de eroare, specificațiile şi sfaturile de întreținere.

Mesaje de eroare 80
Întreținerea camerei foto 81
Curățarea camerei foto 81
Folosirea sau depozitarea camerei foto 82
Despre cartelele de memorie 84
Despre baterie 86
Înainte de a contacta un centru de service 90
Specificațiile camerei foto 93
Glosar 96
Index 101

Mesaje de eroare

Dacă apar următoarele mesaje de eroare, încercați aceste soluții.

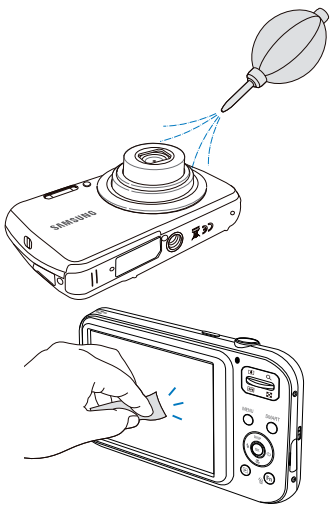
Mesaj de eroare	Soluții propuse
Eroare card	• Opriți camera foto şi apoi porniți-o din nou. • Scoateți cartela de memorie şi introduceți-o din nou. • Formatați cartela dvs. de memorie. (pag. 76)
Card blocat!	Deblocați cartela de memorie. 
Card neacceptat.	Cartela de memorie introdusă nu este compatibilă cu camera. Introduceți o cartelă de memorie corespunzătoare.
DCF Full Error	Numele fişierelor nu corespund standardului DCF. Transferați fişierele de pe cartela de memorie pe computer şi formatați cartela. (pag. 76)
Eroare fişier	Ştergeți fişierul deteriorat sau contactați un centru de service Samsung.
Baterie descărcată	Introduceți o baterie încărcată sau reîncărcați bateria.
Memorie plină	Ştergeți fişierele care nu sunt necesare sau introduceți o nouă cartelă de memorie.
Nu este fişier imagine	Realizați fotografii sau introduceți o cartelă de memorie care conține câteva fotografii.

Întreținerea camerei foto

Curățarea camerei foto

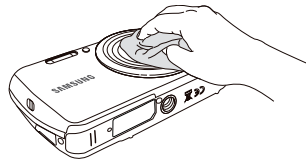
Obiectivul şi ecranul camerei foto

Utilizați o pensulă cu suflare pentru a îndepărta praful, iar apoi ştergeți uşor obiectivul cu o cârpă moale. Dacă mai rămâne praf, aplicați un lichid de curățare a obiectivului pe o bucată de hârtie de curățare, iar apoi ştergeți uşor.



Corpul camerei foto

Ştergeți uşor cu un material moale şi uscat.



- Nu utilizați niciodată benzen, solvenți sau alcool pentru curățarea dispozitivului. Aceste soluții pot deteriora camera sau pot cauza funcționarea necorespunzătoare a acesteia.
- Nu apăsați pe capacul obiectivului şi nu utilizați o pensulă cu suflare pe acesta.

Folosirea sau depozitarea camerei foto

Locuri neadecvate pentru depozitarea camerei

- Evitați expunerea camerei foto la temperaturi prea scăzute sau prea înalte.
- Evitați folosirea camerei foto în zone cu umiditate extrem de crescută, sau cu variații mari de umiditate.
- Evitați expunerea camerei foto la razele solare directe şi depozitarea acesteia în locuri cu temperaturi crescute, neaerisite, ca de exemplu în maşină în timpul verii.
- Protejați camera foto şi ecranul de impacturi, de manevrare dură şi de vibrații excesive pentru a evita deteriorări importante.
- Evitați utilizarea sau depozitarea camerei foto în zone cu praf, murdare, umede sau slab aerisite, pentru a împiedica deteriorarea pieselor mobile şi a componentelor interne.
- Nu utilizați camera foto în apropierea carburanților, a combustibililor sau a substanțelor chimice inflamabile. Nu depozitați şi nu transportați lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive în acelaşi compartiment cu camera foto sau cu accesoriile acesteia.
- Nu depozitați camera în locuri cu naftalină.

Folosirea pe plajă sau pe malul apei

- Protejați camera foto de nisip şi murdărie atunci când o utilizați pe plajă sau în alte zone similare.
- Camera dvs. foto nu este rezistentă la apă. Nu manipulați bateria, adaptorul sau cartela de memorie cu mâinile ude. Utilizarea camerei foto cu mâinile ude poate cauza deteriorarea acesteia.

Depozitarea pentru perioade lungi de timp

- Când depozitați camera foto pe o perioadă lungă de timp, puneți-o într-un container etanş, împreună cu un material absorbant, cum ar fi silicagel.
- Scoateți bateriile din aparat în cazul depozitării pe o perioadă îndelungată. Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.
- În timp, bateriile neutilizate se vor descărca şi trebuie reîncărcate înainte de utilizare.

Fiți foarte atent când utilizați camera foto în medii umede

Când mutați camera foto dintr-un mediu rece într-unul cald, se poate forma condens pe lentilă sau componentele interne ale camerei foto. În acest caz, opriți camera foto şi aşteptați cel puțin 1 oră. Dacă se formează condens pe cartela de memorie, scoateți-o din camera foto şi aşteptați până când umezeala se evaporă înainte de a o reintroduce.

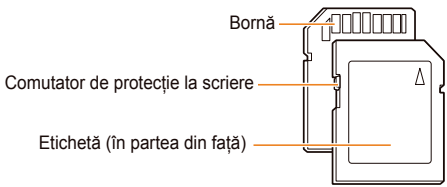
Alte precauții

- Nu balansați camera foto ținând-o de curea. Acest lucru poate cauza vătămări dvs. sau altor persoane sau deteriorarea camerei foto.
- Nu vopsiți camera foto, deoarece vopseaua poate obtura piesele mobile şi poate împiedica funcționarea corectă.
- Închideți camera foto atunci când nu o folosiți.
- Camera dvs. constă din piese delicate. Evitați expunerea camerei la şocuri.
- Protejați ecranul de forțe externe păstrând-o în husă atunci când nu este folosită. Protejați camera foto de zgârieturi ținînd-o departe de nisip, obiecte ascuțite sau monede.
- Nu expuneți obiectivul la lumina directă a soarelui, deoarece acest lucru poate decolora senzorul de imagine sau poate cauza funcționarea necorespunzătoare a acestuia.
- Protejați obiectivul de amprente şi zgârieturi. Curățați obiectivul cu un material moale, curat, fără impurități.
- În cazul unui impact din exterior, camera foto se poate închide. În acest mod cartela de memorie este protejată. Porniți camera foto pentru a o folosi din nou.
- În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viață sau performanțele camerei foto.
- Când folosiți camera la temperaturi scăzute, poate dura un timp până la pornire, culoare se poate modifica temporar, sau pot apărea imagini fantomă. Aceste condiții nu derivă din funcționarea necorespunzătoare şi se vor corecta de la sine atunci când camera foto ajunge la temperaturi normale.
- Vopseaua sau metalul din partea exterioară a camerei foto pot provoca persoanelor cu piele sensibilă alergii, mâncărimi ale pielii, eczeme sau umflături. Dacă prezentați unul dintre aceste simptome, încetați imediat utilizarea camerei foto şi consultați un medic.
- Nu introduceți obiecte străine în compartimentele, fantele sau punctele de acces ale camerei foto. Este posibil ca pagubele materiale cauzate de utilizarea necorespunzătoare să nu fie acoperite de garanție.
- Nu permiteți personalului necalificat să efectueze lucrări de service a camerei foto şi nu încercați să efectuați personal asemenea lucrări. Nicio deteriorare rezultată din lucrările de service efectuate de personal necalificat nu este acoperită de garanție.

Despre cartelele de memorie

Cartele de memorie acceptate

Aparatul foto este compatibil cu cardurile de memorie SD (Secure Digital) şi SDHC (Secure Digital High Capacity).



Puteți împiedica ştergerea fişierelor prin utilizarea comutatorului de protecție la scriere pe o cartelă SD sau SDHC. Glisați comutatorul în jos pentru blocare sau glisați-l în sus pentru deblocare. Deblocați cartela când fotografiați.

Capacitatea cartelei de memorie

Capacitatea memoriei poate varia în funcție de scenele fotografiate sau de condițiile de fotografiere. Aceste capacități sunt raportate la o cartelă de memorie de 1 GB.

	Dimensiune	Super fină	Fină	Normală	30 FPS	24 FPS	15 FPS
Fotografii	14M	129	240	292	-	-	-
	12M	152	249	312	-	-	-
	12M	147	284	403	-	-	-
	10M	179	282	353	-	-	-
	8M	232	391	510	-	-	-
	5M	411	583	823	-	-	-
	3M	643	858	1.029	-	-	-
	2M	870	1.144	1.437			
	1M	1.584	1.765	1.993	-	-	-
*Videoclipuri	1280	-	-	-	-	Aprox. 7'16"	Aprox. 11'37"
	640	-	-	-	Aprox. 9' 53''	-	Aprox. 18' 54''
	320	-	-	-	Aprox. 26' 19''	-	Aprox. 49' 15''

* Durata disponibilă de înregistrare poate varia dacă folosiți zoomul. Au fost înregistrate succesiv mai multe înregistrări video pentru a stabili durata totală de înregistrare.

Atenție la folosirea cartelelor de memorie

- Introduceți o cartelă de memorie în direcția corectă. Dacă introduceți cartela de memorie în direcția incorectă, este posibil să deteriorați camera foto sau cartela de memorie.
- Nu utilizați cartele de memorie formatate de alte camere foto sau de un computer. Reformatați cartela de memorie cu camera dvs. foto.
- Opriți camera foto când introduceți sau când scoateți cartela de memorie.
- Nu scoateți cartela de memorie şi nu opriți camera foto în timp ce indicatorul luminează intermitent, deoarece în acest fel se pot pierde date.
- După expirarea duratei de funcționare a unei cartele de memorie, nu mai puteți stoca fotografii pe aceasta. Utilizați o cartelă de memorie nouă.
- Nu îndoiți cartelele de memorie, nu le lăsați să cadă şi nu le supuneți la impact sau presiune.
- Evitați depozitarea cartelei în apropierea câmpurilor magnetice puternice.
- Evitați folosirea sau păstrarea cartelelor de memorie în zone cu temperaturi înalte, cu umiditate ridicată sau cu substanțe corozive.
- Evitați contactul cartelelor de memorie cu lichide, murdărie sau substanțe străine. În cazul în care cartela de memorie este murdară, ştergeți-o cu o cârpă moale înainte de a o introduce în camera foto.
- Protejați cartelele de memorie şi sloturile acestora de lichide, praf sau substanțe străine. În caz contrar, cartelele de memorie sau camera foto pot funcționa necorespunzător.
- Când transportați o cartelă de memorie, utilizați o husă pentru a o proteja de descărcările electrostatice.
- Transferați datele importante pe alte suporturi, cum ar fi un hard disk, un CD sau un DVD.
- Când folosiți camera pentru o perioadă îndelungată, cartela de memorie se poate încălzi. Este normal şi nu indică funcționarea necorespunzătoare.

Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Despre baterie

Pentru a putea reutiliza bateriile folosiți acumulatori reîncărcabili. Bateriile disponibile pentru această cameră sunt enumerate mai jos.

Specificații baterie

Specificație	Descriere
Model	BP70A
Tip	Baterie litiu-ion
Capacitate celulă	740 mAh (Minim: 700 mAh)
Tensiune	3,7V
Durată de încărcare* (când camera foto este oprită)	Aproximativ 150 min

* Încărcarea bateriei prin conectarea acesteia la computer poate dura mai mult.

Durata de viață a bateriei

Timp mediu de fotografiere / Număr de fotografii		Condiții de testare (când bateria este încărcată complet)
Fotografii	Aproximativ 110 min/ Aproximativ 220 fotografii	Durata de viață a bateriei a fost măsurată în următoarele condiții: în modul P, la o rezoluție de 14M, calitate Fină. 1. Setați opțiunile pentru bliț la **Auxiliar**, faceți o singură fotografie şi măriți sau micşorați. 2. Setați opțiunile pentru bliț pe **Dezactivat**, faceți o singură fotografie şi măriți sau micşorați. 3. Parcurgeți paşii 1 şi 2 timp de 30 de secunde şi repetați timp de 5 minute. Apoi, opriți camera foto timp de 1 minut. 4. Repetați paşii 1-3.
Videoclipuri	Aproximativ 90 min	Înregistrați videoclipuri la rezoluția de 1280 X 720 şi la 24 FPS.

- Valorile de mai sus se bazează pe standardele Samsung. Este posibil ca rezultatele dvs. să difere, datorită modului efectiv de utilizare.
- Câteva videoclipuri au fost înregistrate succesiv pentru a stabili durata totală de înregistrare.

Mesaj pentru baterie descărcată

Când bateria s-a descărcat complet, pictograma bateriei se colorează în roşu şi apare mesajul "**Baterie descărcată**".

Observații referitoare la folosirea bateriei

- Evitați expunerea bateriilor sau a cartelelor de memorie la temperaturi foarte scăzute sau foarte ridicate (sub 0° C/32° F sau peste 40° C/104° F). Temperaturile extreme pot reduce capacitatea de încărcare a bateriilor şi pot cauza funcționarea necorespunzătoare a cartelelor de memorie.
- Când folosiți camera pentru o perioadă îndelungată, zona din jurul camerei bateriei se poate încălzi. Aceasta nu va afecta folosirea normală a camerei foto.
- Nu trageți de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteți provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- La temperaturi sub 0º C, capacitatea şi durata bateriei pot scădea.
- Capacitatea bateriei poate scădea la temperaturi joase dar revine la normal la temperaturi mai blânde.

Precauții la folosirea bateriei

Protejați bateriile, încărcătoarele şi cartelele de memorie împotriva deteriorărilor

Evitați contactul bateriilor cu obiecte din metal, deoarece acest lucru poate crea o conexiune între bornele + şi – ale bateriei şi poate duce la deteriorări temporare sau permanente ale acesteia şi pot provoca un incendiu sau un şoc electric.

Observații referitoare la încărcarea bateriei

- Dacă lumina indicatoare este stinsă, asigurați-vă că bateria este introdusă corect.
- Dacă camera foto este pornită în timpul încărcării, bateria nu se va încărca complet. Opriți camera foto înainte de încărcarea bateriei.
- Nu utilizați camera foto în timpul încărcării bateriei. Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.
- Nu trageți de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteți provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- Aşteptați cel puțin 10 minute pentru a porni camera după încărcarea bateriei.
- Dacă conectați camera la o sursă de alimentare externă în timp ce bateria este descărcată, folosirea unor funcții care necesită multă energie va provoca închiderea camerei. Pentru a folosi camera normal, reîncărcați bateria.

- Utilizarea blițului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Încărcați bateria până când lumina indicatoare devine verde.
- Dacă lumina indicatoare clipeşte şi este portocalie sau nu este aprinsă, reconectați cablul sau scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
- Dacă încărcați bateria când cablul este supraîncălzit sau când temperatura este prea ridicată, lumina indicatoare poate deveni portocalie. Încărcarea va începe când bateria se răceşte.
- Supraîncărcarea bateriilor poate reduce durata de viață a acestora. După finalizarea încărcării, deconectați cablul de la camera foto.
- Nu îndoiți şi nu plasați obiecte grele pe cablul de c.a. Acest lucru poate cauza deteriorarea cablului.

Observații referitoare la încărcare când camera foto este conectată la un computer

- Utilizați numai cablul USB furnizat.
- Este posibil ca bateria să nu se încarce atunci când:
  - utilizați un hub USB
  - alte dispozitive USB sunt conectate la computer
  - conectați cablul la portul din partea frontală a computerului
  - portul USB al computerului nu acceptă standardul de putere la ieşire (5 V, 500 mA)

Procedați cu grijă la manipularea şi aruncarea la deşeuri a bateriilor şi a încărcătoarelor

- Nu aruncați bateriile în foc. Respectați toate reglementările locale când aruncați la deşeuri bateriile uzate.
- Nu plasați niciodată bateriile sau camerele foto pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Bateriile pot exploda dacă sunt supraîncălzite.

Manipularea inadecvată sau neglijentă a bateriei se poate solda cu vătămări corporale sau cu deces. Pentru siguranța dvs., urmați aceste instrucțiuni de manipulare corectă a bateriei:

- Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă este incorect manipulată. Dacă sesizați deformări, fisuri sau alte anomalii la baterie, întrerupeți imediat utilizarea bateriei şi contactați un centru de service.
- Utilizați numai încărcătoare şi adaptoare autentice, recomandate de producător şi încărcați bateria numai prin metoda descrisă în acest manual al utilizatorului.
- Nu amplasați bateria lângă dispozitive de încălzire şi nu o expuneți la medii excesiv de calde, precum interiorul unui vehicul închis pe timp de vară.
- Nu introduceți bateria într-un cuptor cu microunde.
- Evitați depozitarea sau utilizarea bateriei în locații cu temperatură şi umiditate ridicată, precum saune sau cabine de duş.
- Nu amplasați dispozitivul pe suprafețe inflamabile, precum lenjerie de pat, covoare sau pături electrice, pentru o perioadă îndelungată de timp.
- Când dispozitivul este pornit, nu-l lăsați timp îndelungat în spații închise.
- Nu permiteți intrarea în contact a bornelor bateriei cu obiecte metalice, precum coliere, monezi, chei sau ceasuri.
- Utilizați numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător.
- Nu dezasamblați şi nu perforați bateria cu obiecte ascuțite.
- Evitați expunerea bateriei la presiuni ridicate sau la forțe de zdrobire.
- Evitați expunerea bateriei la impact puternic, precum căderea din locații aflate la înălțime.
- Nu expuneți bateria la temperaturi de 60 °C (140 °F) sau superioare.
- Nu permiteți bateriei să intre în contact cu umezeală sau cu lichide.
- Nu expuneți bateria la radiația solară directă, foc, sau orice altă sursă de căldură excesivă.

Instrucțiuni de evacuare la deşeuri

- Evacuați cu grijă bateria la deşeuri.
- Nu aruncați bateria în foc.
- Este posibil ca reglementările de evacuare la deşeuri să varieze în funcție de țară şi de regiune. Evacuați bateria la deşeuri în conformitate cu toate reglementările locale şi federale.

Instrucțiuni de încărcare a bateriei

Încărcați bateria utilizând numai metoda descrisă în acest manual al utilizatorului. Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă este incorect încărcată.

Înainte de a contacta un centru de service

Dacă aveți probleme cu camera foto, încercați aceste proceduri de depanare înainte de a contacta un centru de service. Dacă ați încercat soluțiile de depanare, dar aveți în continuare probleme cu dispozitivul, contactați distribuitorul local sau centrul de service.

Situație	Soluții propuse
Camera foto nu porneşte	• Asigurați-vă că bateria este introdusă corect. • Asigurați-vă că ați introdus corect bateria. • Încărcați bateria.
Camera foto se opreşte brusc	• Încărcați bateria. • Camera foto poate fi în modul de economisire a energiei. (pag. 76) • Camera foto se poate opri pentru a împiedica deteriorarea cartelei de memorie din cauza unui impact. Reporniți camera foto.
Bateria camerei foto se descarcă rapid	• Este posibil ca bateria să se descarce mai rapid la temperaturi scăzute (sub 0° C). Păstrați bateria caldă introducând-o în buzunar. • Utilizarea blițului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Reîncărcați, dacă este nevoie. • Bateriile sunt elemente consumabile care trebuie înlocuite în timp. Cumpărați o baterie nouă dacă durata de viață a bateriei se reduce rapid.

Situație	Soluții propuse
Nu se poate fotografia	• Nu mai este spațiu suficient pe cartela de memorie. Ştergeți fişierele care nu sunt necesare sau introduceți o nouă cartelă. • Formatați cartela de memorie. (pag. 76) • Cartela de memorie este defectă. Cumpărați o cartelă de memorie nouă. • Asigurați-vă că ați pornit camera foto. • Încărcați bateria. • Asigurați-vă că ați introdus corect bateria.
Camera foto se blochează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Blițul nu funcționează	• Este posibil ca opțiunea pentru bliț să fie setată la **Dezactivat**. (pag. 39) • Nu puteți utiliza blițul în , , sau unele moduri.
Blițul se declanşează pe neaşteptate	Este posibil ca blițul să se declanşeze datorită electricității statice. Acesta nu reprezintă un defect.
Data şi ora sunt incorecte	Setați data şi ora în meniul de setări de afişare. (pag. 76)

Situație	Soluții propuse
Ecranul sau butoanele nu funcționează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Ecranul camerei foto nu funcționează corespunzător	Dacă utilizați camera foto la temperaturi foarte scăzute, se va produce decolorarea sau funcționarea necorespunzătoare a ecranului camerei foto. Pentru o performanță mai bună a ecranului, utilizați camera foto la temperaturi normale.
Cartela de memorie conține o eroare	Cartela de memorie nu a fost resetată. Formatați cartela. (pag. 76)
Nu poate reda fişiere	Dacă modificați numele unui fişier, este posibil ca acest fişier să nu fie redat de camera foto. (Notă: Numele fişierului trebuie să respecte standardul DCF). Dacă întâlniți această situație, redați fişierele pe computer.
Fotografia este neclară	• Asigurați-vă că opțiunea pentru focalizare setată este potrivită pentru fotografii în prim plan. (pag. 41) • Asigurați-vă că obiectivul este curat. În caz contrar, curățați obiectivul. (pag. 81) • Asigurați-vă că subiectul se află în aria de acoperire a blițului. (pag. 93)
Culorile din fotografie nu corespund celor din scena reală	O balanță de alb incorectă poate crea o culoare nerealistă. Selectați opțiunea corespunzătoare pentru balanța de alb, care să se potrivească sursei de lumină. (pag. 47)
Fotografia este prea luminoasă	• Opriți blițul. (pag. 39) • Fotografia este supraexpusă. Reglați valoarea expunerii. (pag. 46)
Fotografia este prea întunecată	Fotografia este subexpusă. • Activați blițul. (pag. 39) • Ajustați viteza ISO. (pag. 40) • Reglați valoarea expunerii. (pag. 46)
Televizorul nu afişează fotografiile	• Asigurați-vă că această cameră foto este conectată corect la TV prin cablul A/V. • Asigurați-vă că această cartelă de memorie conține fotografii.
Computerul dvs. nu recunoaşte camera.	• Asigurați-vă că ați conectat corect cablul USB. • Asigurați-vă că ați pornit camera dvs. foto. • Asigurați-vă că utilizați un sistem de operare acceptat. (pag. 65)
Computerul deconectează camera foto în timpul transferului de fişiere	Transmiterea de fişiere poate fi întreruptă de electricitatea statică. Deconectați cablul USB şi conectați-l din nou.

Situație	Soluții propuse
Computerul nu poate reda videoclipuri	• În funcție de programele de redare video instalate pe computerul dvs., fişierele video capturate de camera foto nu pot fi redate. Pentru a asigura redarea fişierelor video pe computer dumneavoastră, instalați şi utilizați Intelli-studio. (pag. 67) • Asigurați-vă că ați conectat corect cablul USB.
Intelli-studio nu funcționează corect	• Opriți programul Intelli-studio şi reporniți-l. • Nu puteți utiliza Intelli-studio pe computerele Macintosh. • În funcție de specificațiile şi mediile computerului dvs., programul poate să nu fie lansat automat. În acest caz, faceți clic pe **Start** → **Toate programele** → **Samsung** → **Intelli-studio**→ **Intelli-studio** de la computer.

Specificațiile camerei foto

Senzor imagine	
Tip	CCD 1/2,3 inchi (Aprox. 7,78 mm)
Număr efectiv de pixeli	Aprox. 14,2 megapixeli
Număr total de pixeli	Aprox. 14,58 megapixeli
Obiectiv	
Distanță focală	Obiectiv Samsung f = 4,9 ~ 24,5mm (echivalentul cu o cameră cu film de 35 mm: 27 - 135 mm)
F nr.	F3,5(W) ~ F5,9(T)
Zoom digital	• Mod imagine statică: 1,0X ~ 3,0X • Mod redare: 1,0X ~ 13,5X (în funcție de dimensiunea imaginii)
Ecran	
Tip	LCD TFT
Caracteristică	2,7inchi (6,9cm), 230K
Focalizare	
Tip	Focalizare automată TTL (AF multiplă, AF centru, AF Identificare față

Interval

	Wide (Larg) (W)	Tele (T)
Normal	80 cm - infinit	100 cm - infinit
Macro	5 cm - 80 cm	100cm - 150cm
Auto Macro	5 cm - infinit	100 cm - infinit

Viteza obturatorului	
• Smart Auto: 8 - 1/2.000 sec. • Program: 1 - 1/2.000 sec. • Noapte: 8 - 1/2.000 sec.	
Expunere	
Control	Program AE
Măsurare	Multi, Punct, Centrat
Compensație	±2EV (în trepte de 1/3EV)
Echivalent ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
Bliț	
Mod	Dezactivat, Auto, Ochi roşii, Auxiliar, Sincronizare lentă, Corector efect ochi roşii
Interval	• DEPĂRTARE: 0,2 m - 2,63 m (ISO Auto (ISO Automat)) • APROPIERE: 0,5 m - 1,56 m (ISO Auto (ISO Automat))
Timp de reîncărcare	Aprox. 4 secunde (în funcție de starea bateriei)
Reducere mişcare	
Stabilizare digitală a imaginii (DIS)	
Efect	
Mod Fotografiere	• Filtru inteligent: Normal, Ochi de peşte, Intens, Retro, Rece, Clasic, Negativ, Personalizare RGB • Ajustare imagine :Claritate, Contrast, Saturație

Balans de alb	
Auto, Lumină naturală, Înnorat, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Personalizat	
Imprimare dată	
Data/ora, Dată, Dezactivat	
Se fotografiază	
Fotografii	• Mod: Smart Auto (Portret, Portret Noapte, Portret Lumină fundal, Fundal luminos, Peisaj, Alb, Acţiune, Trepied, Noapte, Macro, Text Macro, Cer Albastru, Apus de soare, Culoare Macro, Verde natural, Artificii), Program, DIS, Asistenţă pt. fotografiere, Scenă (Fotografie portret, Noapte, Portret, Peisaj, Prim-plan, Apus, Răsărit, Fundal luminos, Plajă/zăpadă) • Acţionare: Singular, Continuu, Captură mişcare, AEB • Temporizator: 10 Sec, 2 Sec, Dublu, Temporizator mişcare
Videoclipuri	• Format: MJPEG (Timp max. de înregistrare: 2 ore) • Dimensiune: 1280x720 (24 CPS,15 CPS), 640x480 (30 CPS,15 CPS), 320x240 (30 CPS,15 CPS) • Frecvenţă cadre: 30 CPS, 24 CPS, 15 CPS • Voce: Activat, Dezactivat, Zoom fără sonor • Editare videoclipuri (inclusă): Pauză în timpul înregistrării, Captură imagine statică

Redare	
Tip	Câte o singură imagine, Miniaturi, Prezentare succesivă multiplă, Clip video * Expunere diapozitive: Prezentare succesivă cu efecte şi fond muzical
Editare	Redimensionare, Rotare, Filtru inteligent, Ajustare imagine
Efect	• Filtru inteligent: Normal, Miniatură, Întunecare colţuri, Ochi de peşte, Intens, Retro, Rece, Clasic, Negativ, Personalizare RGB • Ajustare imagine: ACB, Corector efect ochi roşii, Retuşare faţă, Luminozitate, Contrast, Saturaţie, Adăugare zgomot
Înregistrare voce	
• Înregistrare voce (maxim 10 oră) • Clip audio pentru fotografii (maximum 10 secunde)	
Stocare	
Medii	• Memorie internă: Aprox. 9 MB • Memorie externă (Opţional): Cartelă SD (garantat până la 2GB), cartelă SDHC (garantat până la 8GB) * Capacitatea memoriei interne poate fi modificată fără notificare prealabilă.
Format fişier	• Imagine statică: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Clip video: AVI (MJPEG) • Audio: WAV

Dimensiune imagine	Pentru SD de 1 GO				
			Super fină	Fină	Normală
	14M	4320 X 3240	129	240	292
	12M	4320 X 2880	152	249	312
	12M	4000 X 3000	147	284	403
	10M	4320 X 2432	179	282	353
	8M	3264 X 2448	232	391	510
	5M	2592 X 1944	411	583	823
	3M	1984 X 1488	643	858	1.029
	2M	1920 X 1080	870	1.144	1.437
	1M	1024 X 768	1.584	1.765	1.993
	Aceste cifre sunt calculate pentru condiţiile standard de la Samsung şi pot varia în funcţie de condiţiile de fotografiere şi de setările camerei foto.				
Interfaţă					
Conector de ieşire digitală	USB 2.0				
Ieşire audio	Microfon: Mono Difuzor intern: Mono				
Ieşire video	NTSC, PAL (selectabil de către utilizator)				
Mufă de intrare de c.c.	4.2V				

Sursă de alimentare	
Baterie reîncărcabilă	Baterie litiu-ion: BP70A, 740 mAh (Minim: 700 mAh)
Sursa de alimentare poate varia în funcţie de regiunea în care vă aflaţi.	
Dimensiuni (l x Î x A)	
96,8 × 58 × 20,3 mm (excluzând protuberanţele)	
Greutate	
103 g (fără baterie şi cartelă de memorie)	
Temperatură de funcţionare	
0 - 40˚ C	
Umiditate de funcţionare	
5 - 85 %	
Software	
Intelli-studio	

Specificaţiile sunt supuse modificării fără înştiinţare prealabilă.

Glosar

ACB (Echilibrare automată a contrastului)
Această opțiune îmbunătățește automat contrastul imaginilor atunci când subiectul este luminat din spate sau atunci când există un contrast mare între subiect şi fundal.

AEB (Funcție de expunere automată)
Această opțiune captează automat câteva imagini la expuneri diferite pentru a facilita captarea unei imagini cu expunere corectă.

AF (Focalizare automată)
Un sistem ce focalizează automat obiectivul camerei foto pe subiect. Camera foto foloseşte contrastul pentru a focaliza automat.

Apertură
Apertura controlează cantitatea de lumină care ajunge la senzorul camerei foto.

Mişcarea camerei (Neclaritate)
În cazul în care camera foto este mişcată în timp ce obturatorul este deschis, întreaga imagine poate apărea neclară. Acest lucru se întâmplă deseori atunci când viteza obturatorului este mică. Preveniți mişcarea camerei foto mărind sensibilitatea acesteia, utilizând blițul sau o viteză mai mare a obturatorului. Alternativ, folosiți un trepied, funcția DIS sau OIS pentru a stabiliza camera foto.

Compoziție
Compoziția în fotografie înseamnă aranjarea obiectelor într-o fotografie. De obicei, respectarea regulilor terților duce la o compoziție bună.

DCF (Reguli de proiectare pentru sistemul de fişiere al camerei foto)
O specificație pentru definirea formatului fişierelor şi sistemului de fişiere pentru camerele foto digitale create de Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Adâncimea câmpului
Distanța dintre cel mai apropiat şi cel mai îndepărtat punct ce poate fi focalizat în mod acceptabil într-o fotografie. Adâncimea câmpului variază în funcție de apertura obiectivului, distanța focală şi distanța de la camera foto la subiect. De exemplu, selectarea unei aperturi mai mici va mări adâncimea câmpului şi va face neclar fundalul unei compoziții.

Zoom digital
Opțiune care măreşte în mod artificial nivelul de zoom disponibil împrenă cu obiectivul zoom (zoom optic). Atunci când utilizați zoom-ul digital, calitatea imaginii se deteriorează pe măsură ce mărirea creşte.

DPOF (Format digital pentru comanda de imprimare)
Un format pentru transcrierea informațiilor de imprimare, cum ar fi imaginile selectate şi numărul de imprimări, pe o cartelă de memorie. Imprimantele compatibile cu DPOF, uneori disponibile în magazinele de fotografie, pot citi informațiile de pe cartelă pentru imprimarea convenabilă.

EV (Valoare de expunere)
Toate combinațiile de viteză ale obturatorului camerei foto şi aperturii obiectivului ce au ca rezultat aceeaşi expunere.

Compensare EV
Această opțiune permite ajustarea rapidă a valorii de expunere măsurată de camera foto, în creşteri limitate, pentru a îmbunătăți expunerea fotografiilor dvs. Setați compensarea EV la -1.0 EV pentru a regla valoarea cu un grad mai întunecată şi 1.0 EV cu un grad mai luminoasă.

Exif (Format preschimbabil al fişierelor de imagini)
O specificație pentru a defini formatul unui fişier de imagine pentru camerele foto digitale create de Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Expunere
Cantitatea de lumină permisă să ajungă la senzorul camerei foto. Expunerea este controlată de combinația dintre viteza obturatorului, valoarea aperturii şi sensibilitatea ISO.

Bliț
O lumină rapidă care ajută la crearea unei expuneri corespunzătoare în condiții de lumină scăzută.

Distanță focală
Distanța dintre mijlocul obiectivului şi punctul său focal (în milimetri). Distanțele focale mai lungi determină restrângerea unghiurilor de vedere, iar subiectul este mărit. Distanțele focale mai scurte determină lărgirea unghiurilor de vedere.

Histogramă
O reprezentare grafică a luminozității unei imagini. Axa orizontală reprezintă luminozitatea, iar axa verticală reprezintă numărul de pixeli. Punctele mari din partea stângă (prea întunecat) şi din partea dreaptă (prea luminos) de pe histogramă indică o fotografie care a fost expusă în mod necorespunzător.

Senzor imagine
Partea fizică a unei camere foto digitale ce conține un fotosit pentru fiecare pixel din imagine. Fiecare fotosit înregistrează luminozitatea ce ajunge la acesta în timpul expunerii. Tipurile frecvente de senzori sunt: CCD (Dispozitiv cuplat la încărcare) şi CMOS (Semiconductor complementar metal-oxid).

Sensibilitate ISO
Sensibilitatea aparatului foto la lumină în baza vitezei de film echivalent utilizat într-o cameră de filmat. La setări mai mari a sensibilității ISO, camera foto utilizează o viteză mai mare a obturatorului, ce poate reduce neclaritatea cauzată de mişcarea camerei foto şi de lumina scăzută. Cu toate acestea, imaginile cu sensibilitate ridicată sunt mai sensibile la zgomot.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
O metodă de comprimare cu pierderi pentru imaginile digitale. Imaginile JPEG sunt comprimate pentru a reduce dimensiunea totală a fişierului, cu deteriorarea minimă a rezoluției imaginii.

LCD (Ecran cu cristale lichide)
Ecran vizual utilizat frecvent în aparatele electornice de consum. Acest ecran are nevoie de o lumină de fundal separată, cum ar fi CCFL sau LED-uri, pentru a reproduce culorile.

Macro
Această opțiune vă permite să captați fotografii în prim-plan a obiectelor foarte mici. Atunci când folosiți funcția macro, camera foto poate menține o focalizare exactă pe obiectele mici la o cotă aproape de dimensiunea reală (1:1).

Măsurare
Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care camera foto măsoară cantitatea de lumină pentru a seta expunerea.

MJPEG (JPEG de mişcare)
Format video comprimat ca imagine JPEG.

Zgomot
Pixeli interpretați greşit într-o imagine digitală, ce pot apărea ca pixeli luminoşi deplasați sau aleatorii. Zgomotul se produce de obicei atunci când fotografiile sunt captate cu sensibilitate ridicată sau când sensibilitatea este setată automat într-un loc întunecat.

Zoom optic
Acesta este un zoom general care măreşte imaginile prin obiectiv şi nu deteriorează calitatea imginilor.

Calitate
Exprimare a gradului de comprimare utilizat pentru o imagine digitală. Imaginile de calitate superioară au un grad de comprimare scăzut, ceea ce de obicei presupune o dimensiune mai mare a fişierului.

Rezoluție
Numărul de pixeli prezenți într-o imagine digitală. Imaginile cu rezoluție ridicată conțin mai mulți pixeli şi de obicei prezintă mai multe detalii decât imaginile cu rezoluție scăzută.

Viteză obturator
Viteza obturatorului se referă la durata de timp dintre deschiderea şi închiderea obturatorului, fiind un factor important pentru luminozitatea fotografiei, deoarece controlează cantitatea de lumină ce trece prin apertură înainte de a ajunge la senzorul de imagine. O viteză mai mare a obturatorului oferă un timp mai mic de pătrundere a luminii, fotografia devine mai întunecată şi captează mai uşor subiecții în mişcare.

Vignetting (Întunecare colțuri)
Reducerea luminozității unei imagini sau saturația pe margini (exterioare) în comparație cu centrul imaginii. Întunecarea în colțuri poate fi utilă pentru subiecții poziționați în centrul imaginii.

Balans de alb (balans de culoare)
Ajustarea intensității culorilor (în general culorile primare: roşu, verde şi albastru) dintr-o imagine. Scopul ajustării balansului de alb sau de culaore este acela de a reda corect culorile într-o imagine.

Aruncarea corectă a acestui produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Valabil în UE şi în alte ţări europene cu sisteme de colectare separate)

Acest marcaj de pe produs, accesorii sau documentaţie arată că produsul şi accesoriile sale electronice (de ex., încărcător, cască, cablu USB) nu trebuie să fie aruncate la deşeuri, la sfârşitul perioadei de viaţă, alături de deşeurile menajere. Pentru a preveni posibilele daune asupra mediului înconjurător sau a sănătăţii umane cauzate de aruncarea necontrolată a deşeurilor, separaţi aceste produse de alte tipuri de deşeuri şi reciclaţi-le cu responsabilitate pentru a promova reutilizarea sustenabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să contacteze fie vânzătorul cu amănuntul de la care au achiziţionat acest produs, fie biroul guvernamental local, pentru a afla unde şi cum pot duce aceste produse pentru a putea fi reciclate în mod ecologic. Proprietarii de companii trebuie să contacteze furnizorul şi să verifice termenii şi condiţiile contractului de achiziţionare. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie să fie amestecate cu alte deşeuri comerciale pentru evacuare.

PlanetFirst reprezintă angajarea companiei Samsung Electronics în direcţia dezvoltării durabile şi a responsabilităţii sociale prin activităţi de business şi de management ecologice.

Eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(Valabil în UE şi în alte ţări europene cu sisteme separate de returnare a bateriilor)

Acest marcaj pe baterie, manual sau ambalaj arată că bateriile din acest produs nu trebuie să fie aruncate, la sfârşitul perioadei de viaţă, alături de alte reziduuri menajere. Acolo unde sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb arată că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă cuprinse în Directiva CE 2006/66. Dacă bateriile nu sunt corect evacuate la deşeuri, aceste substanţe pot afecta sănătatea umană sau mediul.

Pentru protejarea resurselor naturale şi pentru a promova reutilizarea materialelor, separaţi bateriile de alte tipuri de reziduuri şi reciclaţi-le prin intermediul sistemului local, gratuit, de returnare a bateriilor.

Index

A

ACB
- în modul Fotografiere 46
- în modul Redare 62

Ajustare
- Claritate 51
- Contrast
  - în modul Fotografiere 51
- Luminozitate 62
- Saturație
  - în modul Fotografiere 51

Album inteligent 54

Apăsare până la jumătate 6

Autoportret 44

B

Balans de alb 47

Baterie
- Încărcare 87
- Specificații 86

Bliț
- Automat 40
- Corector efect ochi roşii 40
- Dezactivat 39
- Ochi roşii 40
- Sincronizare lentă 40
- Umplere 40

Buton de navigare 14

Buton MENU (MENIU) 14

Buton pentru funcții 14

Buton Redare 16

Buton Zoom 14

C

Cadre multiple
- Capturare mişcare 49
- Continuu 49
- Funcție de expunere automată (AEB) 49

Calitate fotografie 36

Capturarea unei imagini dintr-un videoclip 59

Cartelă de memorie
- Capacitate 84

Centru de service 90

Comandă imprimare 63

Comentariu vocal
- Înregistrare 34
- Redare 59

Curățare
- Corp 81
- Ecran 81
- Obiectiv 81

D

Deconectarea dispozitivului 70

Descriere funcție 75

Detectare clipire 45

Distanță focalizare
- Macro 41
- Normal (AF) 41

DPOF 63

E

Echilibrare automată a contrastului (ACB) 46

Editare 60

Expunere 46

Expunere de diapozitive 57

F

Format 76

Fotografiere zâmbet 44

Frecvență cadre 32

I

Identificare față
- Autoportret 44
- Detectare clipire 45
- Fotografiere zâmbet 44
- Normală 43

Ieşire video 77

Imagine de pornire 60, 75

Imperfecțiuni ale feței 31

Imprimare 77

Imprimarea fotografiilor 72

Înregistrare
Comentariu vocal 34
Video 32

Intelli-studio 68

Întreținere 81

L

Lampă AF 77

Luminozitate ecran 75

Luminozitate față 30

M

Macro 41

Mărire 57

Mărirea/Micşorarea 23

Măsurare
Centrat 47
Multiplă 47
Punct 47

Mesaje de eroare 80

Mişcare cameră foto 25

MJPEG (JPEG de mişcare) 94

Mod DIS 31

Mod Film 32

Mod Fotografie portret 30

Mod Fotografiere
DIS 31
Film 32
Program 32
Scenă 30
Smart Auto 28

Mod Program 32

Mod Scenă 30

Mod Smart Auto 28

Modul Redare 53

O

Ochi roşii
în modul Fotografiere 39
în modul Redare 62

Oprirea sunetului
Cameră foto 16
Video 33

P

Pictograme 18

Protejarea fişierelor 55

R

Redimensionare 60

Reglare imagine
ACB 62
adăugare zgomot 62
Corector efect ochi roşii 62
luminozitate 62
retuşare față 62

Resetare 76

Rezoluție
Foto 36
Video 36

Rotire 60

S

Setare dată/oră 76

Setări
Accesare 74
Cameră foto 76
Ecran 75
Sunet 75

Stabilizare digitală a imaginii 31

Ştergerea fişierelor 56

Stiluri de fotografie
în modul Fotografiere 50
în modul Redare 61

Sunet AF 75

Sursă de lumină (Balans de alb) 47

T

Temporizator 37

Temporizator cu mişcare 38

Tip dată 76

Tip de afişare 21

Ton RGB
- în modul Fotografiere 50
- în modul Redare 61

Transfer de fişiere
- pentru Mac 71
- pentru Windows 65

V

Video
- Înregistrare 32
- Redare 58

Viteză ISO 40

Vizualizarea fişierelor
- ca miniaturi 55
- Expunere de diapozitive 57
- în funcţie de categorie 54
- pe televizor 64

Vizualizare rapidă 75

Volum 75

Z

Zonă focalizare
- AF centru 42
- AF multiplă 42

Zoom digital 23

Consultaţi garanţia furnizată împreună cu produsul achiziţionat sau vizitaţi site-ul nostru Web http://www.samsung.com/ pentru servicii şi solicitări post vânzare.